

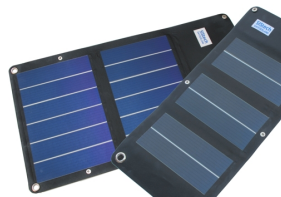
## ANLEITUNG SWISSSOLARFOLD

Herzliche Gratulation zum Erwerb der **SWISSSOLARFOLD**. Noch nie war ein mobiles Solar-Modul robuster und einfacher zu bedienen. Bei richtiger Verwendung wird Sie die SolarFold viele Jahre begleiten.

### 1. Die SwissSolarFold ist flexibel

Die einlamierten Dünnschicht Solarzellen sind bruchfest (ohne Glas) und können leicht gebogen werden.

**Achtung:** Zu starkes Biegen/knicken zerreisst die Modulschicht und führt zu Leistungseinbusse oder Zerstörung. KEINE GARANTIE!



### 2. Die SolarFold ist wasserfest IP67

Die **SWISSSOLARFOLD** wurde konzipiert für harte Outdoor-Einsätze. Sie übersteht praktisch jedes Wetter zwischen -40°C und +90°C.



### 3. Unterhalt und Pflege

Die Dunkelblaue Vorderseite des Panels sollte möglichst frei von Staub und Schmutz sein. Die Reinigung erfolgt am besten mit Wasser und Seife. Keinesfalls scheuernde Reinigungsmittel (Kratzer) oder Flüssigkeiten mit Säure oder Lösungsmittel verwenden. Falten Sie die Zelle immer wieder so wie von Werk aus geliefert (im Zick Zack) Leiterbahnbruch Gefahr.

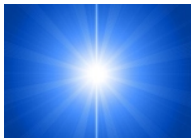


### 4. Wirkungsgrad / Leistung

Den höchsten Wirkungsgrad und Leistung erzielt die SolarFold wenn sie frontal auf die Sonne gerichtet wird.

### 5. Spannungs- und Stromschwankungen

Vorbeiziehende Wolkenfelder und Abschattungen führen zu Spannungs- und Stromschwankungen, die gewisse Geräte schlecht vertragen. Wir empfehlen deshalb, einen PowerTank als Zwischenspeicher zu verwenden, der diese Schwankung glättet.



### 6. Zubehör Mobile PowerTanks

Die ideale Ergänzung zu SolarFold: Diese Stromtanks speichern allen von der SolarFold produzierten und nicht gleich benötigten Strom und geben diesen auf Abruf (auch in der Nacht) wieder ab.

### 7. Zubehör Akku-Ladegerät

Viele Geräte wie GPS, CD-Player, Taschenlampen usw. können mit wiederaufladbaren Akkubatterien betrieben werden. Zusammen mit der SolarFold in der Kombination mit Powertank-XL und XXL kann das Akkuladegerät P3 diese Akkus sowohl der Standardgröße AA wie auch AAA aufladen..



### 8. Zubehör Anschluss-Adapter

Dank einer Vielzahl erhältlichen USB-Kabel kann die **SWISSSOLARFOLD** für hunderte von verschiedenen Handys, MP3, iPod / iPhone, GPS usw. verwendet werden.



## ANLEITUNG SWISSSOLARFOLD

Herzliche Gratulation zum Erwerb der **SWISSSOLARFOLD**. Noch nie war ein mobiles Solar-Modul robuster und einfacher zu bedienen. Bei richtiger Verwendung wird Sie die SolarCard viele Jahre begleiten.

### 1. Die SwissSolarFold ist flexibel

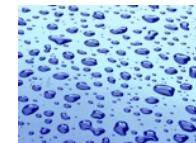
Die einlamierten Dünnschicht Solarzellen sind bruchfest (ohne Glas) und können leicht gebogen werden.

**Achtung:** Zu starkes Biegen/knicken zerreisst die Modulschicht und führt zu Leistungseinbusse oder Zerstörung. KEINE GARANTIE!



### 2. Die SolarFold ist wasserfest IP67

Die **SWISSSOLARFOLD** wurde konzipiert für harte Outdoor-Einsätze. Sie übersteht praktisch jedes Wetter zwischen -40°C und +90°C.



### 3. Unterhalt und Pflege

Die Dunkelblaue Vorderseite des Panels sollte möglichst frei von Staub und Schmutz sein. Die Reinigung erfolgt am besten mit Wasser und Seife. Keinesfalls scheuernde Reinigungsmittel (Kratzer) oder Flüssigkeiten mit Säure oder Lösungsmittel verwenden. Falten Sie die Zelle immer wieder so wie von Werk aus geliefert (im Zick Zack) Leiterbahnbruch Gefahr.

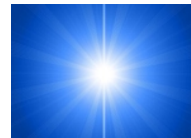


### 4. Wirkungsgrad / Leistung

Den höchsten Wirkungsgrad erzielt die SolarFold, wenn sie frontal auf die Sonne gerichtet wird.

### 5. Spannungs- und Stromschwankungen

Vorbeiziehende Wolkenfelder und Abschattungen führen zu Spannungs- und Stromschwankungen, die gewisse Geräte schlecht vertragen. Wir empfehlen deshalb, einen PowerTank als Zwischenspeicher zu verwenden, der diese Schwankung glättet.



### 6. Zubehör Mobile PowerTanks

Die ideale Ergänzung zu SolarFold: Diese Stromtanks speichern allen von der SolarFold produzierten und nicht gleich benötigten Strom und geben diesen auf Abruf (auch in der Nacht) wieder ab.

### 7. Zubehör Akku-Ladegerät

Viele Geräte wie GPS, CD-Player, Taschenlampen usw. können mit wiederaufladbaren Akkubatterien betrieben werden. Zusammen mit der SolarCard in der Kombination mit Powertank-XL und XXL kann das Akkuladegerät P3 diese Akkus sowohl der Standardgröße AA wie auch AAA aufladen..



### 8. Zubehör Anschluss-Adapter

Dank einer Vielzahl erhältlicher USB-Kabel kann die **SWISSSOLARFOLD** für hunderte von verschiedenen Handys, MP3, iPod / iPhone, GPS usw. verwendet werden.



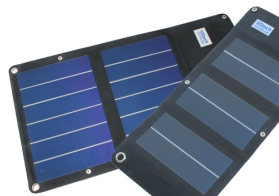
# OPERATING INSTRUCTIONS **SWISSSOLARFOLD**

Thank you for purchasing the **SWISSSOLARFOLD**. Never before a mobile solar charger was more rugged and easier to handle. If used properly, the SolarFold d will be your companion for many years.

## **1. The SolarFold is flexible**

The laminated thin film solar cells are break-proof (without glass) and can be slightly bent.

**Attention:** Too strongly bending or folding will rupture the modular layer and may cause output losses or even destroy the SolarFold. No warranty



## **2. The SolarFold is waterproof IP67**

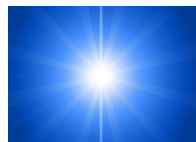
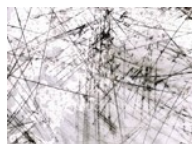
The **SWISSSOLARFOLD** is designed for hard outdoor operation.

It is waterproof and will survive any weather between -40°C and +90°C.



## **3. Maintenance and cleaning**

The dark blue front of the panel should be kept as clean and dust free as possible. Cleaning is preferably done with water and soap. Never use abrasive detergents (scratches) or corrosive cleaners. Fold the cell over and over again as if delivered from the factory (in a zigzag). Circuit breakage danger



## **4. Energy efficiency / performance**

The highest energy efficiency and performance is achieved with the SolarFold if its front side is directly aimed at the sun. With full sunshine the charging current is comparable with the performance of an AC Adapter.

## **5. Voltage and current fluctuations**

As you don't always need the solar electricity at times it's being produced, you might consider storing it in some way. Changing weather conditions cause voltage fluctuations and power cuts due to irregular "shading patterns" of an overcast sky. That's what PowerTanks are good for: they store electricity being "harvested" by the solar cell and provide it at any time you need to charge or power your gadgets. You can obtain PowerTanks of different capacities depending on your needs.



## **6. Optional accessory Mobile PowerTanks**

The ideal complement for the SolarFold. These PowerTanks accumulate all energy produced by the SolarFold which is not immediately needed and supply this current on demand, also at night. A powerful LED light makes it suitable as a torch.



## **7. Optional accessory battery charger**

Many devices like GPS, CD player, torches etc. can be operated with rechargeable batteries. Used with the SolarFold in combination with the Powertank XL and XXL the Swisscharger recharge AA or AAA size rechargeable batteries



## **8. Optional accessory adapter plug**

With the manifold of available cable the **SWISSSOLARFOLD** can be used with hundreds of different mobile phones, MP3 players, iPods / iPhones, GPS navigation systems, etc.



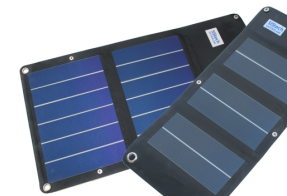
# OPERATING INSTRUCTIONS **SWISSSOLARFOLD**

Thank you for purchasing the **SWISSSOLARFOLD**. Never before a mobile solar charger was more rugged and easier to handle. If used properly, the SolarCard will be your companion for many years.

## **1. The SolarFold is flexible**

The laminated thin film solar cells are break-proof (without glass) and can be slightly bent.

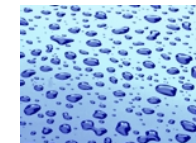
**Attention:** Too strongly bending or folding will rupture the modular layer and may cause output losses or even destroy the SolarFold. No warranty



## **2. The SolarFold is waterproof IP67**

The **SWISSSOLARFOLD** is designed for hard outdoor operation.

It is waterproof and will survive any weather between -40°C and +90°C.



## **3. Maintenance and cleaning**

The dark blue front of the panel should be kept as clean and dust free as possible. Cleaning is preferably done with water and soap. Never use abrasive detergents (scratches) or corrosive cleaners. Fold the cell over and over again as if delivered from the factory (in a zigzag). Circuit breakage danger



## **4. Energy efficiency / performance**

The highest energy efficiency and performance is achieved with the SolarFold if its front side is directly aimed at the sun. With full sunshine the charging current is comparable with the performance of an AC Adapter.

## **5. Voltage and current fluctuations**

As you don't always need the solar electricity at times it's being produced, you might consider storing it in some way. Changing weather conditions cause voltage fluctuations and power cuts due to irregular "shading patterns" of an overcast sky. That's what PowerTanks are good for: they store electricity being "harvested" by the solar cell and provide it at any time you need to charge or power your gadgets. You can obtain PowerTanks of different capacities depending on your needs.



## **6. Optional accessory Mobile PowerTanks**

The ideal complement for the SolarCard. These PowerTanks accumulate all energy produced by the SolarCard which is not immediately needed and supply this current on demand, also at night. A powerful LED light makes it suitable as a torch.



## **7. Optional accessory battery charger**

Many devices like GPS, CD player, torches etc. can be operated with rechargeable batteries. Used with the SolarFold in combination with the Powertank XL and XXL the Swisscharger recharge AA or AAA size rechargeable batteries.



## **8. Optional accessory adapter plug**

With the manifold of available cable the **SWISSSOLARFOLD** can be used with hundreds of different mobile phones, MP3 players, iPods / iPhones, GPS navigation systems, etc.

