

## ANLEITUNG **SWISSSOLARCARD** 16V

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

### **1. Die SwissSolarCard 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.



### **2. Die SolarCard ist wetterfest**

Die **SWISSSOLARCARD** wurde konzipiert für harte Outdoor-Einsätze. Sie ist wasserdicht und übersteht jedes Wetter zwischen -40°C und +60°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.



### **4. Wirkungsgrad / Leistung**

Den höchsten Wirkungsgrad erzielt die SolarCard, wenn sie frontal auf die Sonne gerichtet wird. Bei voller Sonne ist der Ladestrom vergleichbar mit dem eines Netzadapters. Ein Handyakku wird entsprechend in 3 - 6 Stunden aufgeladen. Ohne Sonne und in der Nacht sollte die SolarCard von Verbrauchern getrennt werden.

### **5. Eventuelle Ladeprobleme**

Ein paar wenige Handymodelle brauchen bei Ladebeginn einen sehr hohen Ladestrom (Jump Start) oder lassen absolut keine Spannungsschwankungen zu. In diesen Fällen muss zusätzlich zur SolarCard ein mobiler PowerTank als Zwischenspeicher und Stabilisator verwendet werden (siehe Punkt 6).



### **6. Zubehör Mobile PowerTanks**

Die ideale Ergänzung zur SolarCard: Diese Stromtanks speichern allen von der SolarCard 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 kann das Akkuladegerät diese Akkus sowohl der Standardgröße AA wie auch AAA aufladen..



### **8. Zubehör Anschluss-Adapter**

Dank einer Vielzahl erhältlicher Anschlussadapter kann die **SWISSSOLARCARD** für hunderte von verschiedenen Handys, MP3, iPod / iPhone, GPS usw. verwendet werden.