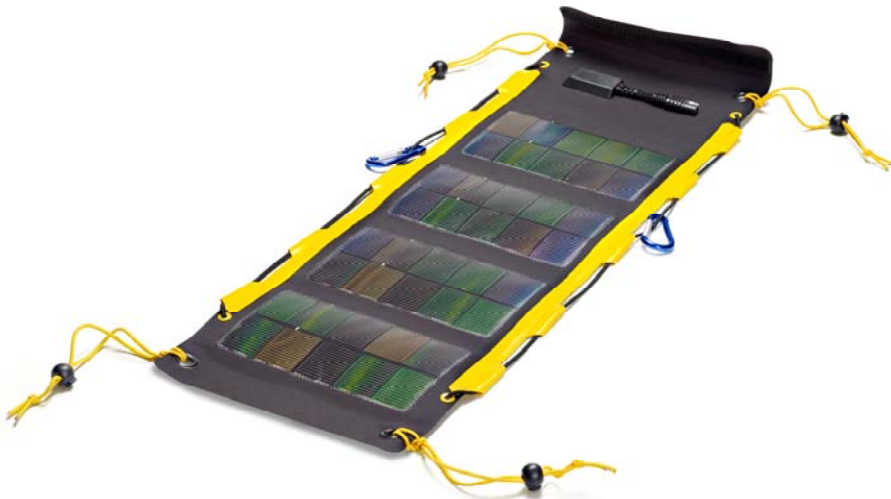


6 Wp Modul



## Faltbare 6 Wp Solar Claw



Entfaltete 6Wp Solar Claw



Solar Claw während einer Kilimandscharo-Tour

### Strom auch jenseits der Zivilisation

Auf Expeditionen und Reisen, beim Segeln, Sport und Camping brauchen Navigation, GPS, Mobiltelefon, iPod, Digitalkamera & Co. ihren Strom. Ohne einen ganzen Zoo von Aufladegeräten mitzunehmen können Sie endlich, egal wo auf der Welt Sie sind, Ihre mobilen Endgeräte jederzeit ganz einfach aufladen. Die **Solar Claw** ist speziell für den aktiven Outdoor-Einsatz konzipiert, einfach zu bedienen und universell einzusetzen.

### Eigenschaften

Sie ist erstaunlich leicht, dank **seines elastischen Befestigungssystems** extrem variabel zu verwenden und – zusammengeklappt – **sehr klein** zu verpacken.

Hoch effektive, cadmiumfreie CIGS-Solarzellen erzeugen bis zu **6 W** auf einer sehr kompakten Fläche, die wir zudem **extra schlank** konstruiert haben: schmal genug, um ganztägig auf einem Touren- oder Kletterrucksack, beim Rad- oder Skifahren benutzt zu werden, ohne den Träger zu behindern. Die **Solar Claw** ist **wetterfest** und verfügt über einen integrierten **15V-Spannungsbegrenzer**.

### Mit Solarenergie Geräte aufladen

Mit geeigneten Adaptionen kann die **Solar Claw** zum direkten Aufladen von mobilen Endgeräten verwendet werden, sofern die Betriebsparameter der angeschlossenen Geräte eingehalten werden.

Wir empfehlen jedoch die Benutzung der **Solar Claw** in Kombination mit einem unserer universellen **Solarstrom-Ladegeräte**, mit denen Sie den erzeugten Solarstrom sammeln und speichern können, um ihn bei Bedarf jederzeit wieder aus dem Ladegerät zu entnehmen. Die intelligenten Solarstrom-Ladegeräte stellen an die mobilen Endgeräte angepasste Spannungen zur Verfügung und sind **komfortabel** und **einfach** in der Bedienung.

### Solarenergie ganz einfach unterwegs nutzen!



# TECHNISCHE DATEN

Tab. 1: Elektrische Eigenschaften

Elektrische Eigenschaften gemessen bei Standard Prüfbedingungen (STC*) (Toleranz der Werte +/- 15%)	
Typischer Strom bei 11 V	433 mA
Nennspannung	12 V (intergrierter Spannungsbegrenzer)
Typische Leistung	5.5 W**
Spannungsbegrenzung (Leerlaufspannung)	15.6 V
Maximale Leistung (Peakleistung)	6 Wp

\*Intensität (Lichtstärke) 1000W/m<sup>2</sup>, Spektrum AM1.5 and Zelltemperatur 25°C.

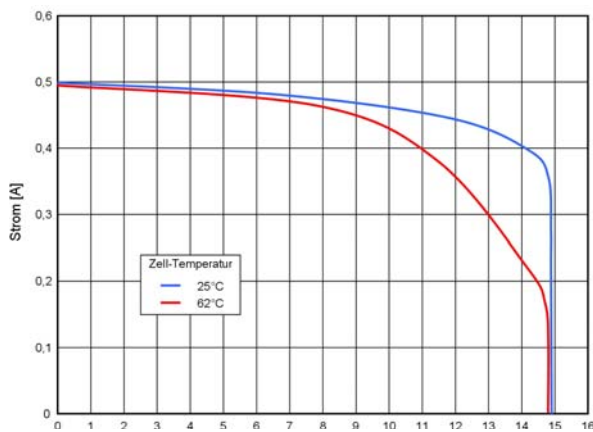
\*\* Für optimale Messergebnisse muss das Dünnschicht-Material der Solarzellen vorbelichtet sein. Setzen Sie das Solarmodul für 3-4 Stunden der Sonne aus.

Tab. 2: Abmessungen und Gewicht

Abmessungen im zusammengefalteten Zustand	
Länge	229 mm
Breite	127 mm
Dicke	12.7 mm
Abmessungen im entfalteten Zustand	
Länge	740 mm
Breite	264 mm
Dicke	0.8 mm
Gewicht	
Gewicht	200 g
Verhältnis Peakleistung zu Gewicht	32.5 Watt/kg

Tab. 3: Thermische Eigenschaften

Leistungsverminderung	-0.5 % / K
Spannungsreduktion	-0.5 % / K
Zelltemperaturbereich	-40°C to 80°C



Typische Leistung der Solar Claw unter Standardprüfbedingungen.

A) Alle Rechte vorbehalten. Änderungen und Irrtum vorbehalten.