

# Installationsanleitung

## Energy Generation Kit Solar Up Four 60W/12V

600301 • 07/2016



### Allgemeine Sicherheitshinweise

- Solarmodule erzeugen auch bei geringem Lichteinfall eine Spannung! Decken Sie das Solarmodul ab und gehen Sie bei der Montage vorsichtig vor!
- Montieren Sie den Solarladeregler in stabiler, ebener und trockener Umgebung. Beachten Sie, dass um das Gerät ein Abstand von 15 cm eingehalten werden muss!
- Bei unsachgemäßem Umgang mit Batterien besteht Explosionsgefahr! Durch austretende Batteriesäure besteht Verätzungsgefahr! Halten Sie Kinder von Batterie und Säure fern!
- Beachten Sie die Behandlungshinweise und Gebrauchsanweisung des Solarladereglers, Solarmoduls und der Batterie!
- Bei Anschluss der Kabel ist auf die richtige Polarität zu achten! Alle Arbeiten müssen in Übereinstimmung mit den nationalen elektrischen Bestimmungen und den einschlägigen örtlichen Vorschriften durchgeführt werden!
- Benutzen Sie keine beschädigten oder defekten Komponenten und halten Sie den bestimmungsgemäßen Gebrauch des Systems ein!

### Zur Montage benötigen Sie gut isoliertes Werkzeug:



■ Kleiner Schraubenzieher



■ Teppichmesser

- Beim Anschluss der Batterie wird gegebenenfalls zusätzliches Werkzeug benötigt. Beachten Sie die Gebrauchsanweisung des Herstellers.
- Bei der Montage des Solarmodulträgers wird gegebenenfalls zusätzliches Werkzeug benötigt. Beachten Sie die Gebrauchsanleitung des Herstellers.

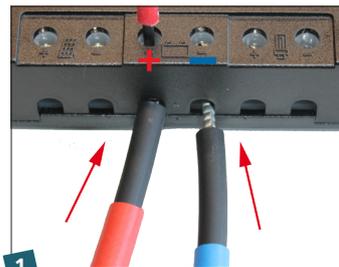
### Batterie an Solarladeregler anschließen

- Solarladeregler
- Batterie
- Batteriekabel

#### 1. Schritt

**Sicherung während der Installation vom Kabel entfernen.**

Lösen Sie die mit einer Batterie gekennzeichneten Schrauben am Solarladeregler. Rot markierte Aderenhülse des Batteriekabels in den positiven Anschluss (+), blau markierte in den negativen Anschluss (-) einführen. Schrauben anziehen.

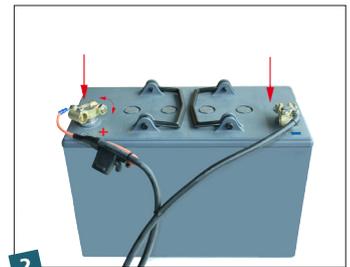


#### 2. Schritt

Schließen Sie das Batteriekabel an die Batteriepole an.

Beachten Sie die Polarität!

**Sicherung wieder einsetzen.**



## Montage der Solarkabel in der Moduldose

- Solarmodule
- QuickCab-Modulkabel

### 3. Schritt

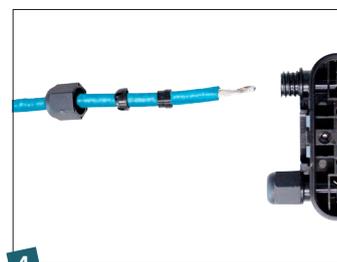
Öffnen Sie die Dosen und die Kabelverschraubungen an den Solarmodulen.



3

### 4. Schritt

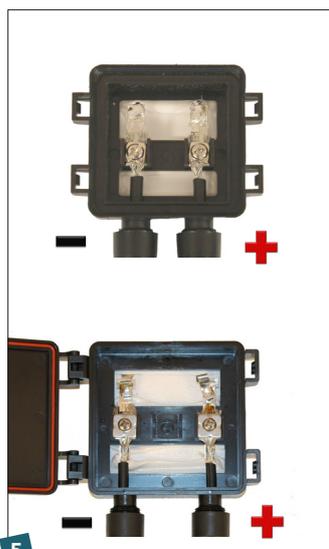
Isolieren Sie die roten und blauen Modulkabel auf 10mm ab, Verschraubung auf Kabel schieben und durch die Durchführung stecken.



4

### 5. Schritt

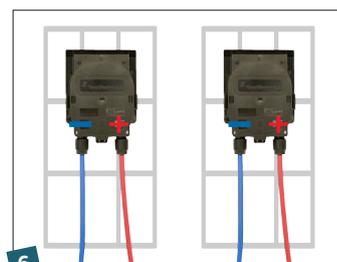
Verschrauben Sie die abisolierten Enden unter den Klemmhaltern.  
Zwei Moduldosentypen sind möglich.



5

### 6. Schritt

Schließen Sie die Moduldosen.



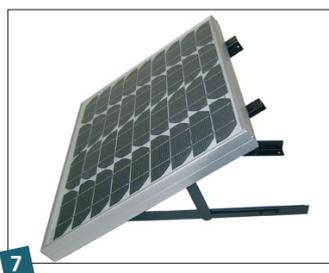
6

## Montage Solarmodulträger

- Solarmodul
- Moduträger

### 6. Schritt

Folgen Sie bei der Montage des Solarmodulträgers der Bedienungsanleitung des Herstellers.



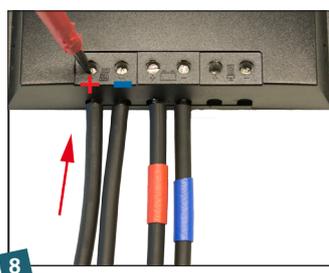
7

## Solarmodul an Solarladeregler anschließen

- QuickCab-Modulkabel
- QuickClipY-Stecker
- QuickCab-Solarkabel
- Solarladeregler

### 8. Schritt

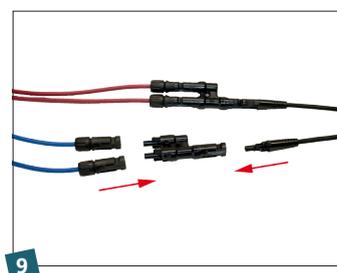
Schließen Sie die QuickCab Solarkabel an den Solarladeregler an.



8

### 9. Schritt

Schließen Sie beide roten und beide blauen Modulkabel in einem Y-Stecker zusammen. Verbinden Sie anschließend die am Laderegler angeschlossenen Solarkabel mit dem Y-Stecker.



9