

Handbuch Flexopower rollbares Solar-Kit SK79 79W / SK158 158W / SK237 237W

Beachten Sie folgende Anweisungen für den erfolgreichen Betrieb der Flexopower Solarzellen Kit SK79 / SK158 / SK237.

Die Flexopower Solarzellen Kit SK79 / SK158 / SK237 4x4 basieren auf rollbaren, Glas freien, in einer flexiblen Solar-Zellen-Technologie und enthalten alles, was benötigt wird, um angeschlossene Batterien durch die Sonne zu laden und zu verwalten: Solarpanel, Schutztasche, Solarregler, Verkabelung, Anschlüsse und Bedienungsanleitung. Einfach zu installieren, Plug-in und Play Prinzip. Das Flexopower SK79 / SK158 / SK237 4x4 Kit eignet sich für Marine-, Wüsten- und Tropen- Umgebungen.

1. Vorsicht

- SK79 / SK158 / SK237 Sonnenkollektoren nicht falten
- Sonnenkollektoren SK79 / SK158 / SK237 nicht flachdrücken, wenn sie aufgerollt sind.
- Rollen Sie die SK79 / SK158 / SK237 Sonnenkollektoren auf die Größe der Tasche, rollen Sie die Sonnenkollektoren nicht auf kleinen Durchmesser.
- Sonnenkollektoren nicht unter oder in der Nähe von Stromleitungen aufstellen.
- Stehen Sie nicht auf die Sonnenkollektoren, gehen Sie oder fahren Sie nicht über die Sonnenkollektoren SK79 / SK158 / SK237
- Basteln oder ändern Sie nicht an Verkabelung, Ausrüstung und Steckverbindung.
- Ziehen Sie nicht am Verbbindungskabel
- Immer Polarität beachten: rot / braunes Kabel (+) positiv; Schwarz / blaues Kabel (-) negativ .
- Immer den Solarregler mit derrichtigen Leistung verwenden.
- Das hier beschriebene Solar Kit SK79 / SK158 / SK237 eignet sich ausschliesslich für 12VDC-Systeme. Bitte wenden Sie sich an die IBS GmbH oder Ihren Händler vor Ort, wenn Sie ein 24-, 36- oder 48VDC-System betreiben möchten.

2. Der Komplettsatz besteht aus

Rollbare Sonnenkollektoren	SK79(SK79W)	SK158(158W)	SK237(237W)
Rollbare glasfreie Sonnenkollektoren mit Ösen und Leitungsdraht mit 50A Anderson grauem Stecker	1x	2x	3x
Schutztasche mit Aufdruck der Instruktion	1x	1x	1x
Solarregler mit LED-Anzeige	1x 14A, 12V	1x 14A, 12V	1x 20A, 12V
LCD-Fernanzeige [V, A]	nein	nein	nein
Spezielle Reißverschluss-Doppelkern-Kabelsatz 4mm ² mit 50 Ampere Anderson-grauem Steckverbinder zum Verbinden der Zellen mit dem Regler (langes Kabel)	1x 10m Kabel	2x 10m Kabel	3x 10m Kabel
Benutzerhandbuch	1x	1x	1x

Bitte beachten Sie, im Kit ist kein Batteriekabel enthalten. Wie dies uns Kunden gemeldet haben.

Die Leistung des Flexopower SKA79 eignet sich für kleinere Geräte und kürzere Aufenthalte in Lagern ohne Strom. Die Leistung des Flexopower SKA158 eignet sich für 1-3 Kühlschränke und längere Aufenthalte in Lagern ohne Strom. Die Leistung des Flexopower SKA237 eignet sich für besonders schwere Lasten und lange Aufenthalte in Lagern ohne Strom.

3. Montage und Demontage (korrekte Polarität beachten: plus auf plus, negativ auf negativ)

- 3.1 Solarregler in einer geeigneten Position so nah wie möglich an der Batterie montieren. Sicherstellen, dass der Solarregler vor den Elementen, dem Motoröl, der Motorwärme usw. geschützt ist
- 3.2 Verbinden Sie den Solarregler mit dem Batterieschalter mit dem Batteriesymbol. Bitte beachten Sie, dass das Batteriekabel nicht im Lieferumfang enthalten ist.
- 3.3 Der Solarregler schaltet nun ein.
- 3.4 Tragbeutel öffnen und die Sonnenkollektoren SK79 / SK158 / SK237 herausnehmen.
- 3.5 Position der Sonnenkollektoren SK79 / SK158 / so wählen, damit sie ganztägig von der Sonneneinstrahlung beschienen wird. Rollen Sie die Sonnenkollektoren vorübergehend auf (kein Strom im Kabel) und warten Sie bis zu Punkt 3.8. (Dies ist eine Sicherheitsvorkehrung, die die Möglichkeit der Erzeugung von Funken der statischen Aufladung beim Anschließen des Solarpanels an den Solarregler vermeidet).
- 3.6 Verbinden Sie SK79 / SK158 / SK237 Sonnenkollektoren mit dem 10m Kabelsatz über 50Amp Anderson graue Anschlüsse.
- 3.7 Verbinden Sie den 10m Kabelsatz mit dem Solarregler über 50Amp Anderson Anschlüsse grau.
- 3.8 Die Solarzellen SK79 / SK158 / SK237 sind nun mit dem Solarregler und der Batterie verbunden. Entrollen Sie die Sonnenkollektoren und setzen Sie sich dem Tageslicht aus. Die Batterie wird jetzt aufgeladen.
- 3.9 Sichern Sie die SK79 / SK158 / SK237 bei Bedarf durch die Ösen.
- 3.10 Die umgekehrte Reihenfolge gilt bei der Demontage. Der Solarregler kann dauerhaft an die Batterieklemmen angeschlossen werden.

4. Wartung, Transport und Lagerung

- Wischen Sie die Solarzellen SK79 / SK158 / SK237 regelmäßig mit einem feuchten Tuch sauber
- Lagern und transportieren Sie die Solarpanel SK79 / SK158 / SK237 aufrecht in der Tragetasche
- Wischen Sie die Solarpanel SK79 / SK158 / SK237 sauber und trocknen für die Lagerung
- konsultieren Sie die Anweisungen des Herstellers des Solarreglers

5. Garantie

- 5.1 Der SK79 / SK158 / SK237 wird durch eine 2-jährige Herstellungsverfehlungs-Garantie abgedeckt.
- 5.2 Siehe Garantieregelung des Herstellers des Solarreglers.
- 5.3 Alle Garantien und Ansprüche sind nichtig, wenn das Gerät, die Anschlüsse und Komponenten manipuliert wurden.
- 5.4 Alle Garantien und Ansprüche entfallen, wenn das Gerät, die Anschlüsse und Komponenten ausserhalb der Grenzwerte betrieben wurden.
- 5.5 Alle Garantien und Ansprüche sind null und nichtig im Falle einer Verpolung.
- 5.6 Alle Garantien und Ansprüche sind hinfällig, wenn die Vorschriften unter § 1) **Vorsicht** nicht beachtet wurden.

6. Merkmale der Solarzellen SK79 / SK158 / SK237

- Rollbare, flexible Solarzellen sind auf beiden Seiten mit Oesen versehen für sichere Befestigung.
- Erweiterung bereit, um bequem zusätzliche Solarzellen anzuschliessen, wenn nötig
- Einfach einzurichten. Plug-and-Play-Prinzip
- Mehr Leistung bei schwachem Licht (bedeckt) und hoher Temperatur, toleranter als Glas-Kollektoren
- Liefert bis zu 20% mehr Energie in die Batterie als Glas Sonnenkollektoren
- Praktisch unzerbrechlich
- Wasser- und staubdicht, Hagelresistent
- Hochleistungs-Schutztasche mit Tragegriff für den Komfort
- Bedienungsanleitung

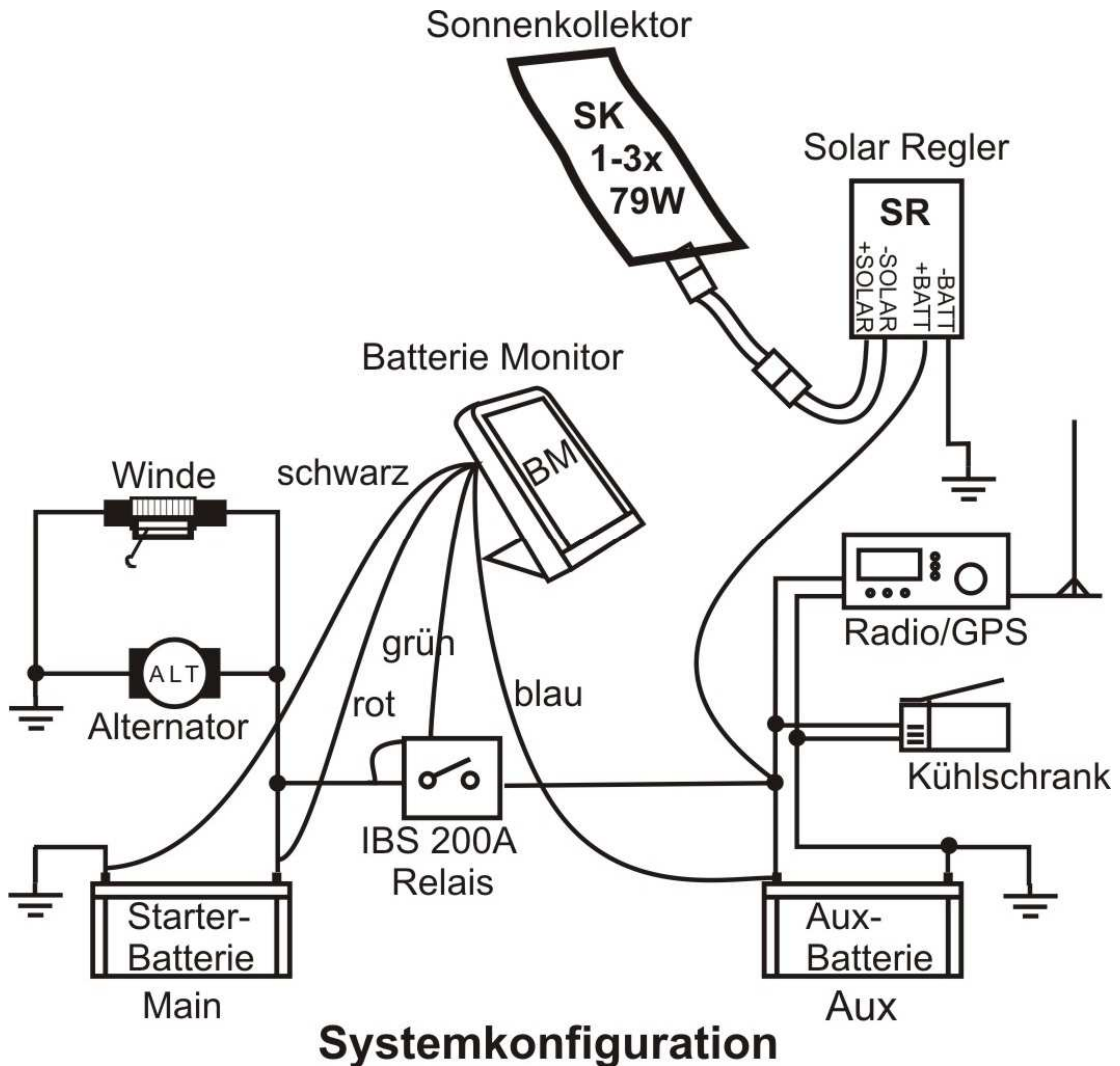
7. Spezifikationen der rollbaren Sonnenkollektoren Kit SK79 / SK158 / SK237

IBS Bestellnummer:	SK79	SK158	SK237
Flexopower Name	Namib 79™	Kalahari-158™	Kalahari-237™
Pmax, maximale Leistung	79W	158W	237W
I _{mp} , Strom bei max. Leistung	4.1A	8.2A	12.3A
V _{mp} , Spannung bei max. Leistung	19.2V	19.2V	19.2V
Gewicht der Solarzelle	3.0kg	2x 3.0kg	3x 3.0kg
Abmessung ausgerollt L x B x T	298x39x0.15cm	298x78x0.15cm	298x117x0.15cm
Abmessung aufgerollt Höhe x Durchmesser	39x27cm	39x27cm	39x27cm
Max. Arbeitstemperatur	85°C	85°C	85°C

8. Haftungsausschluss

Flexopower (Pty) Ltd und IBS GmbH kann nicht für Verluste oder Schäden, die aus der Nutzung dieses Systems resultieren, verantwortlich gemacht werden.

Flexopower (Pty) Ltd. IBS GmbH behält sich das Recht vor, den Inhalt dieses Handbuchs ohne vorherige Ankündigung zu ändern.



Flexopower Energies (Pty) Ltd, Johannesburg, South Africa

IBS Intelligent Battery Systems GmbH, Seestrasse 24, CH-3600 Thun, Tel. 033 221 06 18

E-Mail: info@ibs-tech.ch

Internet: www.ibs-tech.ch