

GreenAkku®



Kurzanleitung Solartasche Gold

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Version 1.1 01/21

Sicherheitshinweise

- Lesen Sie vor Benutzung des Produkts diese Anleitung und beachten Sie die Sicherheitshinweise.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, falls Sie Beschädigungen oder bedenkliche Auffälligkeiten feststellen.
- Stellen Sie sicher, dass die elektrischen Anschlüsse keiner Nässe ausgesetzt sind.
- Achten Sie darauf, dass keine scharfen Gegenstände die Solarmodule beschädigen.
- Das Produkt enthält keine zu wartenden Teile. Unternehmen Sie keine Reparaturversuche und berühren Sie keine elektrischen Leiter.
- Achten Sie bei der Verkabelung auf die richtige Polarität. Stellen Sie sicher, dass die Batterie- und Lastverbindungen sicher sind, um Kurzschlüsse zu vermeiden.
- Vermeiden Sie den Kontakt von Produkten mit ätzenden Substanzen wie Säure o.ä.
- Das Laden einer Batterie ist nur mit angeschlossenem Laderegler möglich.
- Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch die Nichtbeachtung der Anweisungen durch den Benutzer verursacht werden.
- Lassen Sie die Solartasche nie unbeaufsichtigt in Betrieb. Dieses Gerät erzeugt elektrischen Strom und kann für Mensch und Tier eine Gefahr darstellen.

Pflege Hinweise

Staub und Schmutz, die die Oberfläche von Sonnenkollektoren bedecken, sollten mit einer weichen Bürste gereinigt werden. Wischen Sie dann mit einem feuchten Tuch die Oberfläche der Sonnenkollektoren ab. Vogelkot und Klebstoff sollten so schnell wie möglich von der Oberfläche der Paneele entfernt werden, um die Leistung nicht zu beeinträchtigen.

Eingeschränkte Gewährleistung

Für dieses Produkt gilt eine zweijährige Garantie auf die Basis. Elemente wie Sicherungen, Kabel und Außengehäuse gelten als Verschleißteile und sind von dieser Garantie ausgeschlossen.

Inbetriebnahme

Schließen Sie Ladekabel und ggf. Laderegler an, bevor Sie die Solartasche aufklappen. Beachten Sie dabei auch die Anleitung des Ladereglers, in welcher Reihenfolge Sie vorgehen müssen. Je nach Ausführung, ist ausschließlich ein MPPT Laderegler geeignet (s. Technische Daten).

Stellen Sie die Solartasche auf eine ebene Fläche, möglichst ohne Schatten. Die Solarmodule sollten im Idealfall genau senkrecht zur Sonne ausgerichtet sein, um die größte Leistung zu erhalten. Bei tief stehender Sonne, z.B. im Winter, kann die Tasche auch mit geeigneten Hilfsmitteln aufgehängt werden. Achten Sie darauf, dass die angeschlossenen Kabel keine Unfallgefahr darstellen und nicht durch versehentliches Betreten oder Überfahren beschädigt werden können. Sichern Sie die Solartasche ggf. gegen umfallen bei Wind ab und vermeiden Sie, dass Wasser in die Anschlussbuchsen gelangt.

USB-Anschluss

Am USB-Anschluss liegt eine Spannung von 5V an mit einem Ladestrom von max. 2A. Dieser eignet sich zum Laden verschiedener mobiler Endgeräte wie Smartphone, Tablet, MP3-Player oder Digitalkameras. Beachten Sie dazu auch die Anleitung des jeweiligen Geräts.

Ladeausgang

Dieser Anschluss liefert im Betrieb eine maximale Leistung wie in den technischen Daten angegeben, abhängig von der Ausführung. Zum Laden einer Batterie ist immer ein Solarladeregler erforderlich (z.B. GreenAkku oder Victron).

Ladekabel

Im Lieferumfang sind verschiedene Kabel enthalten.

Zum Anschluss am Laderegler

- Verlängerungskabel mit Anderson-Stecker als Schnellverbinder zur Solartasche (optional)
- Anschlusskabel zum Laderegler

Zum Anschluss an die Batterie

- Zigarettenanzünderstecker zum Anschluss im Fahrzeug, um die Starterbatterie zu laden (optional)
- Batterieklemmen zum direkten Anschluss an eine 12V Batterie



Die Anschlusskabel zur Batterie sind mit einem Sicherungshalter (Mini/FK1) ausgestattet. Achten Sie darauf, dass eine passende Sicherung gesteckt ist. 10A (bis 120W) bzw. 15A (über 120W)

TECHNISCHE DATEN

Typ	Abmessungen	Gewicht	Max. Leistung	Max. Spannung (Vmpp)	Max. Strom (Impp)	Leerlauf Spannung (Voc)	Kurzschluss Strom (Isc)
	mm	Kg	W	V	A	V	A
Mono Zellen							
GA-B060M	530*440*45	2.5	60	19.8	3.03	23.3	3.27
GA-B100M	675*525*45	3.8	100	22.0	4.55	25.9	4.91
GA-B120M	520*440*45	4.8	120	19.8	6.06	23.3	6.55
GA-B180M	525*600*45	6.0	180	19.8	9.09	23.3	9.82
GA-B200M	535*610*45	6.5	200	19.8	10.10	23.3	10.91
Sunpower Zellen							
GA-B060S	625*380*45	2.8	60	21.0	2.68	24.7	3.09
GA-B120S	625*380*45	4.8	120	21.0	5.71	24.7	6.17
GA-B160S	550*520*45	5.1	160	19.8	8.08	23.3	8.73

Häufige Fragen (FAQ)

Welche Arten von Batterien können mit der Solartasche geladen werden?

Mit einem geeigneten Laderegler, können verschiedene Arten von Batterien geladen werden:

Blei-Säure Batterie

AGM/GEL Batterie

Lithium-Ionen Batterie

(am USB Anschluss) Mobiltelefon, Tablet, MP3-Player und ähnliche Geräte

Wie kann ich das Modul reinigen?

Staub und Schmutz, die die Oberfläche von Sonnenkollektoren bedecken, sollten mit einer weichen Bürste gereinigt werden. Wischen Sie dann mit einem feuchten Tuch die Oberfläche der Sonnenkollektoren ab. Vogelkot und Klebstoff sollten so schnell wie möglich von der Oberfläche der Paneele entfernt werden, um die Leistung nicht zu beeinträchtigen.

Ist die Solartasche Wasserdicht?

Da das System hochentwickelte elektronische Komponenten enthält, muss verhindert werden, dass Feuchtigkeit in das Gerät eindringt.