



Solar-Akkus für professionelle Insel-Solarsysteme.

Die Longlife Solar-Akkus zeichnen sich durch eine sensationell hohe Lebensdauer und dem höchsten Ladewirkungsgrad auf dem Markt aus.

Die wartungsfreien Gel-Akkus sind vorgeladen und sofort einsatzbereit. Sie eignen sich sowohl für das Aufladen mit konstantem Ladestrom via Solarmodul sowie für den Bezug hoher Anlass-Ströme.



Eine saubere Sache

- Ladewirkungsgrad: 99%
- Lebensdauer: 12-15 Jahre
- Wartungsfrei und ungefährlich
- Lageunabhängig einsetzbar (stellen, legen oder stapeln)
- Hohe Zyklenfestigkeit bei Tiefentladung
- Solarakkus können zu 100% recycelt werden
- Ideal für Solaranlagen: auch bei schlechtem Wetter nehmen die Akkus Strom auf.
- Zuverlässiger Betrieb bei tiefen Temperaturen.

Zubehör

Zum Zusammenschliessen mehrerer Akkus gleicher Kapazität und gleichen Alters. Parallelverbinder (0.75 m, Ø: 35mm<sup>2</sup>)  
Serieverbinder Longlife

Kapazität	Spannung	Abmessungen	Gewicht
65 Ah	12 V	395x105x255mm	25 kg
85 Ah	12 V	395x105x255mm	26 kg
130 Ah	12 V	555x125x240mm	41 kg
200 Ah	12 V	555x125x335mm	62 kg

Kapazitätsangaben bei C100 Entladung

So berechnen Sie, welchen Solarakku Sie benötigen

- 1) Berechnen Sie den täglichen Energiebedarf für jedes Gerät, das ab 12V-Akku betrieben werden soll

	Benutzzeit (h) x Leistung (Watt)	= Tagesbedarf (Wattstunden)
Beispiel: Lampe	4 h x 15 W	= 60 Wh
TV	2 h x 60 W	= 120 Wh
		= 180 Wh

- 2) Addieren Sie den Tagesbedarf aller Geräte

- 3) Bestimmen der benötigten Akkukapazität:

a) für 12V-Geräte: Tagesbedarf aus Punkt 2) x 0.6 = Akkukapazität in Ah  
180 Wh x 0.6 = 108 Ah

b) für 230V-Geräte : Tagesbedarf aus Punkt 2) x 0.7= Akkukapazität in Ah

- 4) Wählen Sie den Akku, der am nächsten am gesuchten Wert liegt. 130 Ah-Akku

Beratung und Verkauf:

**solar-baar.ch** **Repro Schicker AG**, Grabenstrasse 14, CH-6341 Baar/ZG, Switzerland

Tel. +41 (0) 41-768 19 13 Fax: +41 (0) 41-768 19 02 [info@solar-baar.ch](mailto:info@solar-baar.ch) [www.solar-baar.ch](http://www.solar-baar.ch)