



**WEMO** 



mobile Kälte  
[www.wemo.ch](http://www.wemo.ch)

# Stromversorgung Kühlgeräte



2023

# LiFePO4 Batterien

LiFePO4 Batterien importieren wir direkt aus China.  
Wir haben 3 Grössen am Lager.

Der Hersteller der Batterien fertigt für verschiedene große europäische Marken



## Bluetooth Überwachung: WEMO LiFePO4 App

- Batterie Ladezustand in %
- Batteriespannung
- Lade-/Entladestrom
- Temperatur
- Ladezyklen
- Nennkapazität
- Zellenstatus



# LiFePO4 Batterien Technische Daten

## Technische Daten:

Nominalspannung:	12.8 Volt	12.8 Volt	12.8 Volt
Nennkapazität:	100 Ah	150 Ah	200 Ah
Energiekapazität:	1280 Wh	1920 Wh	2560 Wh
Zykluslebensdauer:	min 2000 bei 100% / 3000 bei 80 %		
Ladewirkungsgrad:	100% bei 0,5 °C		
Entladewirkungsgrad:	96 bis 99 % bei 1 °C		
Selbstentladung:	< 3% pro Monat		
Überwachung:	Bluetooth / Mobile App		
Parallelschaltung:	möglich		
Serieschaltung:	nur zur Entladung		

## Abmessungen:

Länge:	329 mm	485 mm	522 mm
Breite:	172 mm	172 mm	240 mm
Höhe:	223 mm	240 mm	232 mm
Gewicht:	12.6 kg	18 kg	24.8 kg
Anschluss:	Schraube M8	Schraube M8	Schrauben M8
Gehäusematerial:	Kunststoff ABS	Kunststoff ABS	Kunststoff ABS
Gehäusedichte:	IP56	IP56	IP56
Zellenart:	Rundzellen	Rundzellen	Rundzellen
Montageposition:	keine Einschränkung		

## Entladespezifikation:

Empfohlener max.:	100 A	100 A	100 A
Kurzzeitig:	150 A (10 Min)	150 A (20 Min)	150 A (30 Min)
Spitzenentladestrom:	300 A (3 Sek)	300A (3 Sek)	300 A (3 Sek)
Kurzschlussstrom:	450 A (2 ms)	450 A (2 ms)	450 A (2 ms)
Unterspannungsschutz:	10 V	10 V	10 V

## Ladespezifikation:

Empfohlener Ladestrom:	50 A	75 A	75 A
Max. Ladestrom:	100 A	150 A	150 A
Überspannungs aus:	14.6V +-1%	14.6 V +-1%	14.6 V +-1%
Ladekennlinie:	IU / CCCV	IU / CCCV	IU / CCCV

Ladetemperatur:	0 bis 45°C	0 bis 45°C	0 bis 45°C
Entladetemperatur:	-20 bis +60°C	-20 bis +60°C	-20 bis +60 °C
Einsatztemperatur:	-20 bis +60°C	-20 bis +60°C	-20 bis +60 °C
Empf. Lagertemp.:	0 bis 40°C	0 bis 40°C	0 bis 40 °C

Bezeichnung:	LiFePO4 12,8-100	LiFePO4 12,8-150	LiFePO4 12,8-200
WEMO Artikel Nr.:	312100	312150	312200

<b>Preis CHF:</b>	<b>796.-</b>	<b>1'150.-</b>	<b>1'470.-</b>
<b>Preis Euro:</b>	<b>868.-</b>	<b>1'254.-</b>	<b>1'602.-</b>

# Battery Box



## Alles in einem!

Die Alternative zu einer Powerstation.

Jede Komponente ist ersetzbar und einzeln zugänglich.

Wir bieten die Battery Box mit einer 100 Ah LiFePO4

Oder leer ohne Batterie, so kann auch eine günstige Bleibatterie eingesetzt werden.

## Technische Daten

Abmessung:	452 x 255 x H 325 mm
Gewicht leer:	5.8 kg
Gewicht mit 100 Ah LiFePO4:	18.4 kg
Maximale Masse für die Batterie:	324 x 193 x H 237 mm

Kapazität: 100 Ah, 1280 Wh

### Anschlüsse:

- 1 x 50 A Eingang über Trennrelais spannungsgesteuert (schwarz)
- 1 x 50 A Aus-/ Eingang ohne Schalter (z. B. MPPT Solarpanel)
- 2 x 50 A Aus-/ Eingang über Schalter
- 1 x 175 A Anschluss Starterkabel oder Zusatzbatterie (Erweiterung)

2 x Zigarettensteckerbuchsen max. 10 A

2 x USB-Buchsen 5 Volt 2,1 A

1 x 230 Volt reiner Sinus Wechselrichter

- 1000 Watt Dauerlast
- 1500 Watt 10 Minuten
- 2000 Watt Spitze

Leistung reicht für Kapsel-Kaffeemaschine

## Battery Box

	Art.-Nr.	Euro	CHF
<b>Battery Box leer ohne Batterie</b> inkl. Wechselrichter reiner Sinus 1000 Watt (1500 Watt 10 Min., 2000 Watt Spitze)	312300	<b>431.-</b>	<b>395.-</b>
<b>Battery Box mit LiFePO4 100 Ah ohne Bluetooth</b>	312315	<b>1'194.-</b>	<b>1'095.-</b>
<b>Battery Box mit LiFePO4 100 Ah mit Bluetooth</b>	312310	<b>1'412.-</b>	<b>1'295.-</b>
<b>Standby Ladegerät 1 A mit Industriestecker 50 A</b>	312320	<b>53.-</b>	<b>49.-</b>
<b>Ladegerät 20 A mit Industriestecker 50 A</b>	320030	<b>158.-</b>	<b>145.-</b>
<b>Starterkabelset 175 A Stecker / Krokodilzange</b> Länge 2 Meter 25 mm <sup>2</sup> , Zange max. 600 A	312311	<b>144.-</b>	<b>132.-</b>
<b>Autoanschlusset Länge 5 m à 6mm<sup>2</sup></b>	652151	<b>107.-</b>	<b>98.-</b>
<b>Kühlboxanschlusskabel mit Industriestecker 50 A</b> abgewinkelter DC Boxenstecker / Industriestecker, 2 m	103210	<b>49.-</b>	<b>45.-</b>
<b>Tiefkühlboxenkabel GT</b> 2 x Industriestecker, Länge 1.5 Meter 6mm <sup>2</sup>	652155	<b>65.-</b>	<b>60.-</b>
<b>Industriestecker 50 A Anderson (Stecker 50 A)</b>	401200	<b>23.-</b>	<b>21.-</b>
<b>Industriestecker 175 A Anderson (Stecker 175 A)</b>	401210	<b>35.-</b>	<b>32.-</b>

# Wechselrichter



Dieser einfach zu installierende reiner Sinus Wechselrichter/ Spannungswandler bietet Strom für 220V, 230V, 240V Elektrogeräte. Er wandelt den 12-V-Gleichstrom (Batterie) in 230-V-Wechselstrom um, sodass Sie die 2 Steckdosen für Bürogeräte und Haushaltsgeräte nutzen können.

Diese reine Sinus Spannungswandler sind ideal für empfindliche Geräte wie Mikrowellenherde (1000 Watt oder weniger), Kaffeemaschinen, Laptops, Fernseher, Videospiele, CD-Player, DVD-Player, Handy-Ladegeräte und vieles mehr!

## Leistungsmerkmale:

Mit digitaler Fernbedienung. (3 Meter RJ45 Netzkabel. Das Kabel kann leicht selbst verlängert werden)

Reine Sinuswelle

Softstart Funktion

2 x EU-Buchsen

Schutz gegen zu geringe Eingangsspannung, Überlastung sowie Übertemperatur

Verpolungsschutz für Batterie (Sicherung löst aus)

zum Betrieb im KFZ zugelassen

Stabiles Gehäuse aus Aluminium und Formblech

Zubehör inklusive:

Anschlusskabel rot, schwarz, Länge 500 mm

2 Polabdeckungen

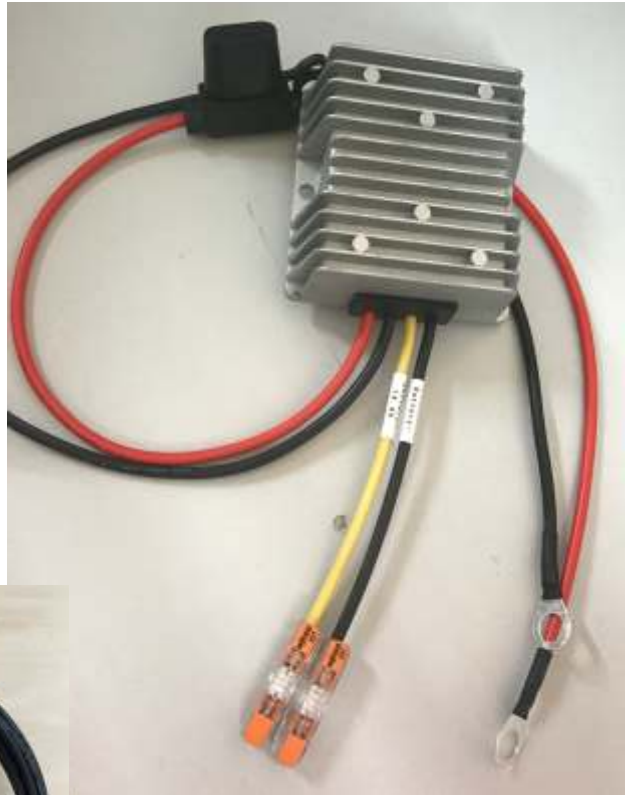
Fernsteuerung

Kabel zu Fernsteuerung 3 Meter

# Wechselrichter reiner Sinus

Modell No.	1000W-12V	1500W-12V	2500W-12V
Dauerausgangsleistung	1000W	1500W	2500W
Max. kurzfristige Spitzen	2000W	3000W	5000W
Eingangsspannung (DC)	12V	12V	12V
Ausgangsspannung (AC)	230V	230V	230
Regelbereich	±5%	±5%	±5%
Frequenz	50Hz	50Hz	50Hz
Wirkungsgrad	87%	85%	90%
Leerlaufstrom	≤0.8A	≤0.8A	≤1.2A
Ausgangswellenform	Reine Sinuswelle		
Material	Aluminium-Gehäuse		
Installation	Geeignet für feste Verlegung/Montage		
Temperaturschutz	(75 ±5)°C		
Unterspannungsschutz	JA		
Verpolungsschutz	JA		
Schaltungsschutz	JA		
Schutz vor Kurzschluß	JA		
Schutz vor Überlast	JA		
Fernsteuerung	JA		
Nettogewicht	2.3 kg	3.7 kg	3.7 kg
Größe mm	286*152*57	345*166*87	345*166*87
Art.-Nr.:	481000	481500	482500
<b>Preis CHF:</b>	<b>199.-</b>	<b>328.-</b>	<b>480.-</b>
<b>Preis Euro:</b>	<b>217.-</b>	<b>358.-</b>	<b>523.-</b>

## Solarregler MPPT



### Solarregler MPPT

Max. Systemleistung:	300 Watt
Max. Spannung Eingang:	50 Volt
Max. Arbeitstemperatur:	70 °C
Absicherung:	30 A
Batterie Kennlinie:	LiFePO4
Anzeige:	Keine
Wasserdicht:	IP65
Anschlusskabel Batterie:	500 mm

MPPT Solarregler (mit Ringösen M8)	335100	87.-	80.-
MPPT Solarregler für Battery Box (mit Industriestecker 50 A)	335110	93.-	85.-
Solarkabel 4mm <sup>2</sup> , 5m	335200	24.-	22.-

Art.-Nr.	Euro	CHF
335100	87.-	80.-
335110	93.-	85.-
335200	24.-	22.-



## Solarpanel



Solarpanel	100 Watt	130 Watt
Modelbezeichnung	HW04-GP-M100W	HW04-GP-M130W
Gewicht	6.4 kg	8.3 kg
Maße	1200 x 540 x 30 mm	1130 x 680 x 30 mm
Nennleistung Pmax	100 W +3%	130 W +3%
Zulässige Systemspannung	1000 V (IEC)	1000 V (IEC)
Nennspannung Vmp	18 V	18 V
Leerlaufspannung Voc	21.60 V	21.60 V
Nennstrom Imp	5.56 A	7.22 A
Kurzschlussstrom Isc	5.89 A	7.66 A
Anschlussbox	IP 65	IP 65
Zellenart	Monokristallin	Monokristallin
Rahmen	Aluminium	Aluminium
Front	Spezialglas	Spezialglas
Temperaturbereich	-40°C bis +80°C	-40°C bis +80°C
Art.-Nr.:	330100	330130
<b>Preis CHF:</b>	<b>110.-</b>	<b>140.-</b>
<b>Preis Euro:</b>	<b>120.-</b>	<b>153.-</b>

## Solartasche



### Solartasche

Solartasche 200 Wp

Grösse 410 x 545 x 110, offen 1090 x 1320 x 6 mm, Total 8.8 kg.

Set bestehend aus:

6 m Solarkabel direkt verbunden mit MPPT Solarregler max.

Systemleistung 300 W,

inkl. Anschlusskabel ca. 20 cm mit Sicherung und Industriestecker 50 A,

inkl. 2 Adapterstücke, Länge ca. 30 cm:

Industriestecker - Krokodilklemmen und Industriestecker - Ringösen M8

Art.-Nr.	Euro	CHF
330200	382.-	350.-

## Einspeiseinverter

Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	CHF
335300	IND-CH/DE, 50 Watt mit Industriestecker	169.-	155.-
335301	M8-CH/DE, 50 Watt mit Ringösen M8	164.-	150.-
335302	ZIG-CH/DE, 50 Watt mit Zigi-Stecker	164.-	150.-

Anschlüsse: IND



M8



ZIG



# Solarset Notstrom

steckerfertig

Solarleistung 260 Wp

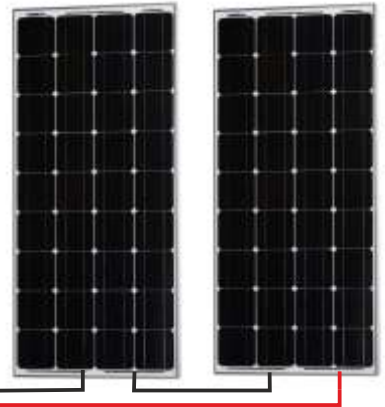
Speicher 1280 Wh

Wechselrichterleistung 1000/1500 Watt (Kaffeemaschine)

USB Ladeport 2x

Ladeleistung 20 A (ca. 5 Stunden an 230 Volt)

Notladekabel 100 A ab (Auto nicht Euro 6)



Battery Box 100 Ah LiFePO4 mit BT	1x		CHF	Euro
Solarpanel 130 Wp	2x	140.-	1'295.-	1'412.-
Laderregler MPPT mit Stecker 50 A	1x		280.-	306.-
Solarkabel 5 Meter	1x	22.-	85.-	93.-
Batterieladegerät 20 A mit Stecker 50 A	1x		gratis	gratis
Starterkabel mit Stecker 175 A	1x		145.-	158.-
			132.-	144.-

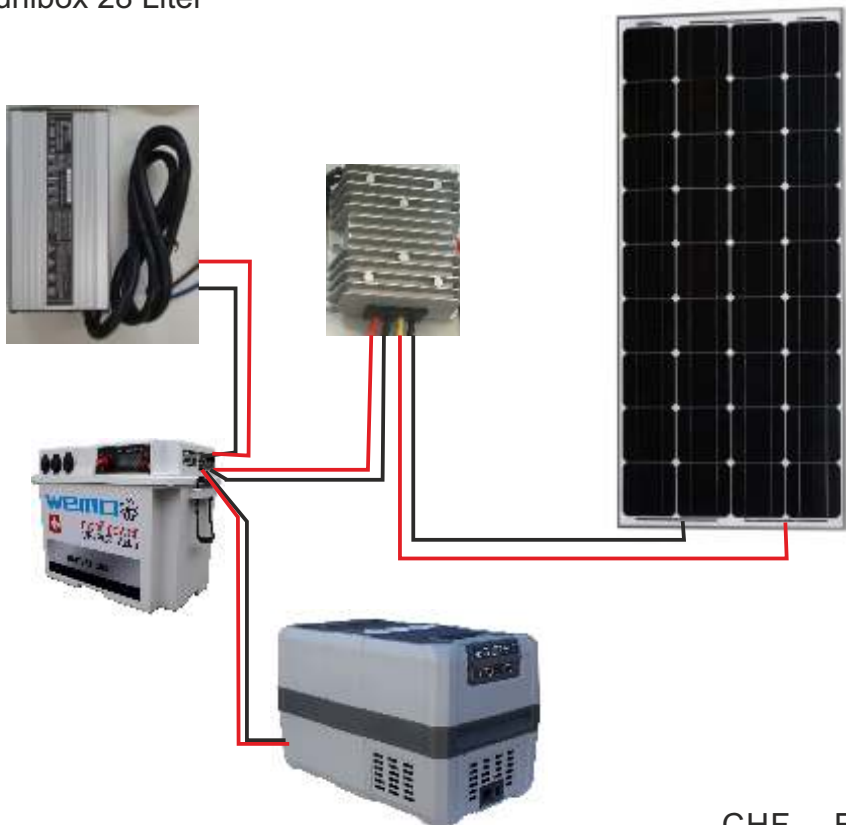
**Total: 1'937.- 2'113.-**

Passendes YouTube Video:  
wemo solarset notstrom

# Solarset Dachzeltcamper

steckerfertig

Solarleistung 100 Wp  
Speicher 1280 Wh  
Wechselrichterleistung 1000/1500 Watt  
Ladeleistung 20 A von Netz 230 V  
Kühlbox 28 Liter



		CHF	Euro
Battery Box 100 Ah LiFePO4 mit BT	1x	1'295.-	1'412.-
Solarpanel 100 Wp	1x	110.-	120.-
Laderregler MPPT mit Stecker 50 A	1x	85.-	93.-
Solarkabel 5 Meter	1x	22.-	gratis
Batterieladegerät 20 A mit Stecker 50 A	1x	145.-	158.-
Kühlbox B31P, 28 Liter	1x	520.-	582.-
Boxenanschlusskabel mit Stecker 50 A	1x	45.-	49.-

Passendes YouTube Video:  
wemo solarset dachzeltcamper

**Total: 2'200.- 2'414.-**

## Solarset Gartenhaus

steckerfertig

Solarleistung 200 Wp  
Speicher 1280 Wh  
Kühlbox 46 Liter  
Licht



Batterie 100 Ah LiFePO4 mit BT  
Solarpanel 100 Wp  
Laderregler MPPT  
Solarkabel 5 Meter  
Kühlbox B46S, 45 Liter  
Solarlampe

		CHF	Euro
1x		796.-	868.-
2x	110.-	220.-	240.-
1x		80.-	87.-
1x	22.-	gratis	gratis
1x		625.-	700.-
1x		39.-	43.-
<b>Total:</b>		<b>1'760.-</b>	<b>1'938.-</b>

Passendes YouTube Video:  
[wemo solarset gartenhaus](#)

## Solarset Guerillastrom

steckerfertig

Solarleistung 260 Wp

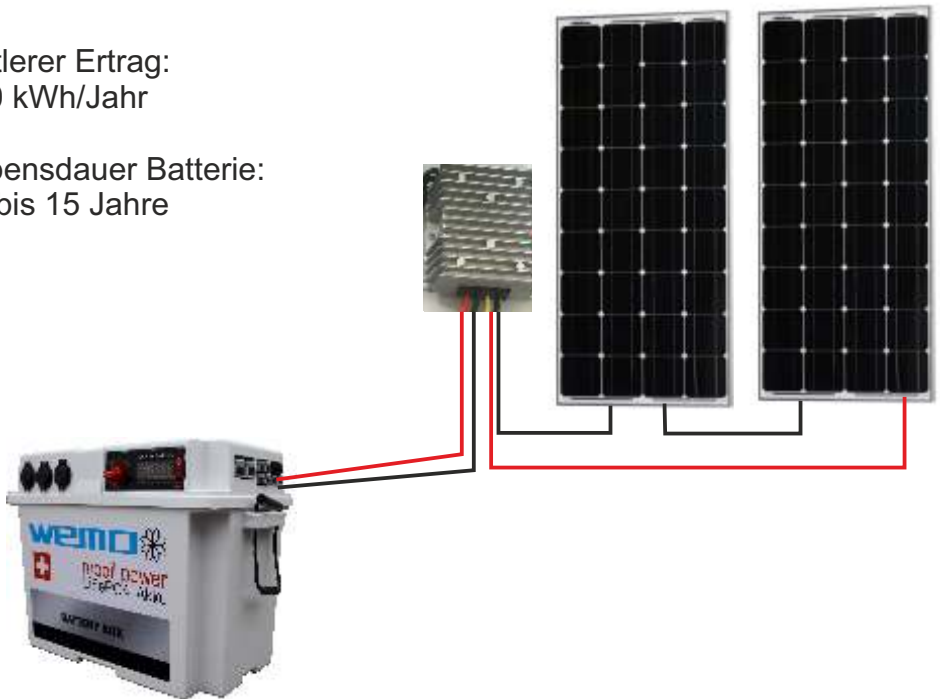
Speicher 1280 Wh

Wechselrichterleistung 1000/1500 Watt (Kaffeemaschine)

Stromkosten : 0.40 bis 0.58 CHF / Kilowattstunde

Mittlerer Ertrag:  
360 kWh/Jahr

Lebensdauer Batterie:  
10 bis 15 Jahre



Battery Box 100 Ah LiFePO4 mit BT  
Solarpanel 130 Wp  
Laderregler MPPT mit Stecker 50 A  
Solarkabel 5 Meter

		CHF	Euro
	1x	1'295.-	1'421.-
	2x 140.-	280.-	306.-
	1x	85.-	93.-
	1x 22.-	gratis	gratis
<b>Total:</b>		<b>1'660.-</b>	<b>1'811.-</b>

Passendes YouTube Video:  
[wemo solarset guerillastrom](#)

# Solarset Rustico Ferienhaus

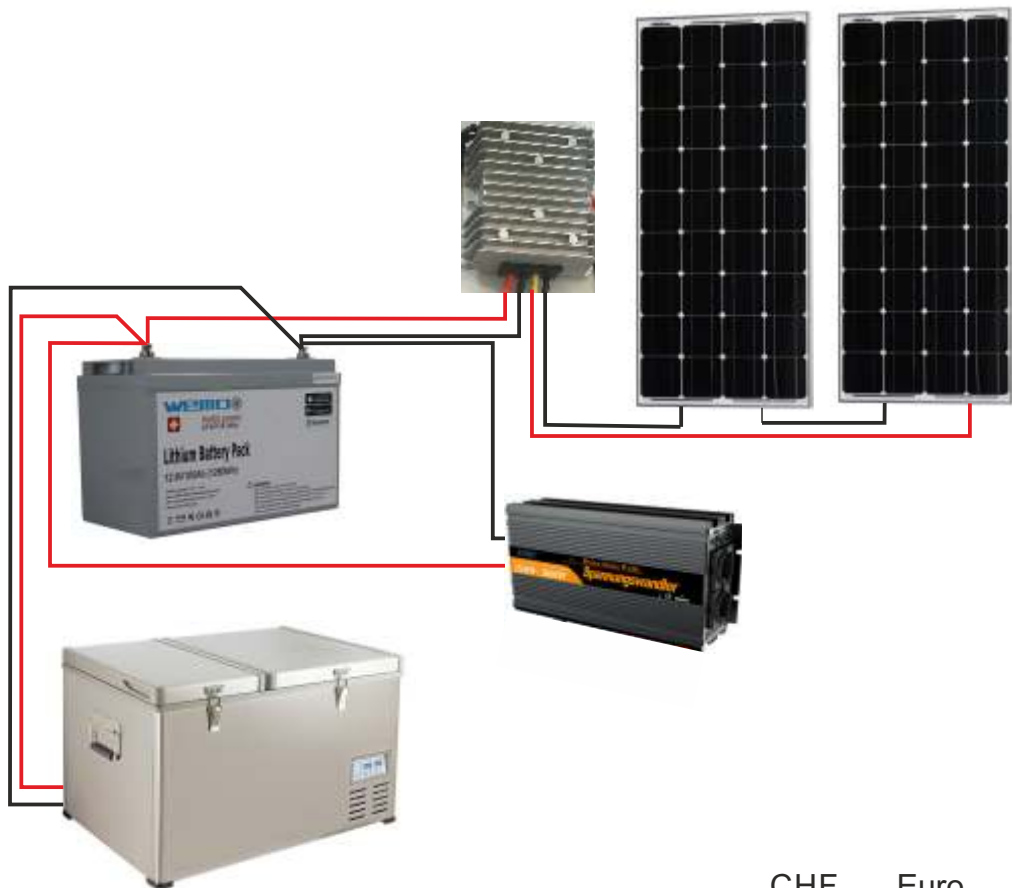
steckerfertig

Solarleistung 200 Wp

Speicher 2560 Wh

Wechselrichterleistung 1500 Watt (Kaffeemaschine)

Kühlbox und Tiefkühlbox 75 Liter



Batterie 200 Ah LiFePO4 mit BT  
Solarpanel 100 Wp  
Laderregler MPPT  
Solarkabel 5 Meter  
Wechselrichter 1500 Watt  
Kühl-/Tiefkühlbox B75DX, 75 Liter

		CHF	Euro
1x		1'470.-	1'602.-
2x	110.-	220.-	240.-
1x		80.-	87.-
2x	22.-	gratis	gratis
1x		328.-	358.-
1x		910.-	1'019.-

Passendes YouTube Video:  
wemo solarset ferienhaus

**Total: 3'008.- 3'306.-**

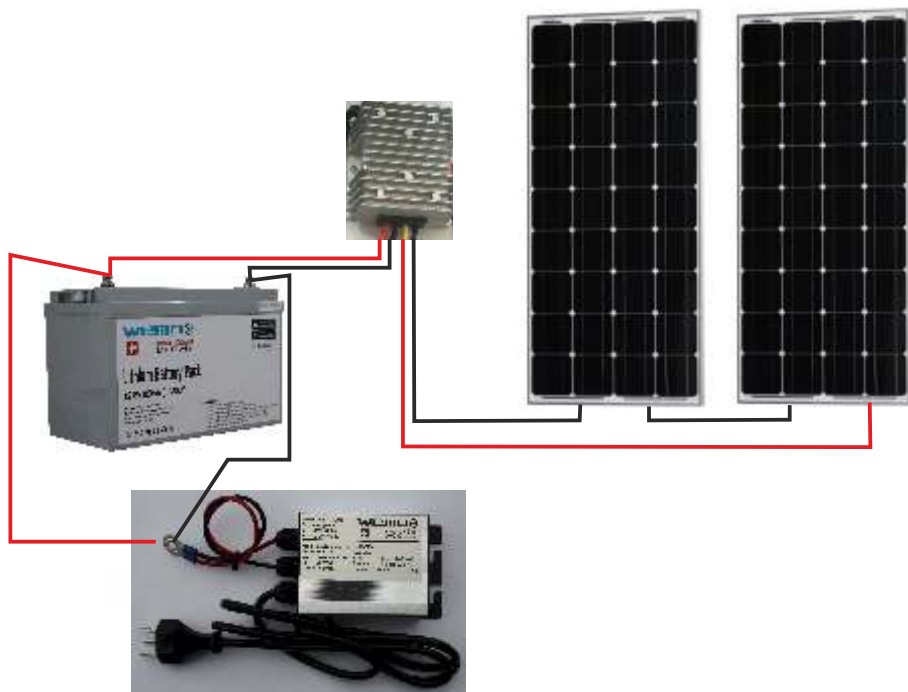




# Balkonkraftwerk 260 Watt

steckerfertig

Solarleistung 260 Wp  
Speicher 1280 Wh  
Einspeiseleistung 50 Watt

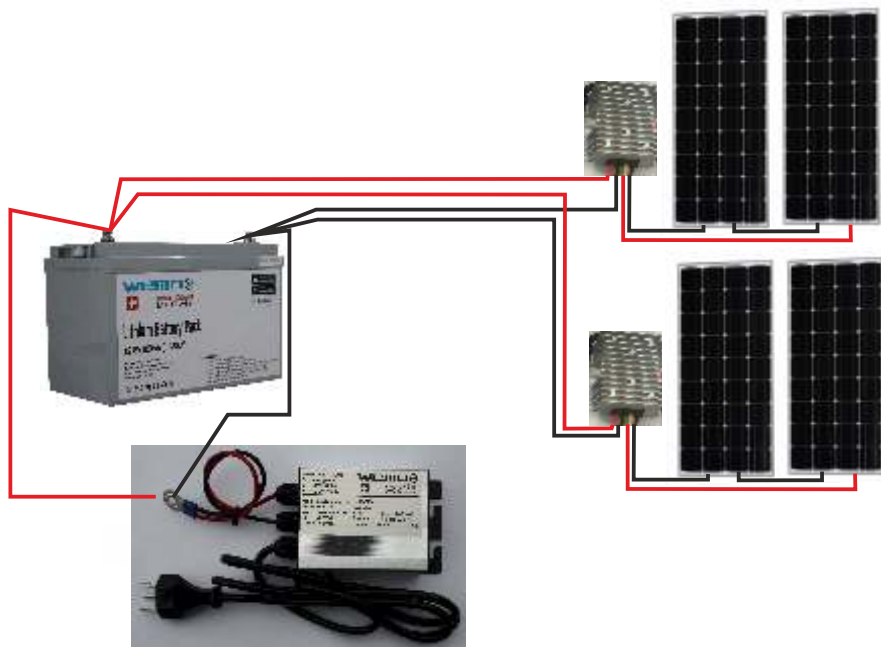


		CHF	Euro
Batterie 100 Ah LiFePO4 ohne BT	1x	600.-	654.-
Solarpanel 130 Wp	2x 140.-	280.-	306.-
Laderregler MPPT	1x	80.-	87.-
Solarkabel 5 Meter	1x 22.-	gratis	gratis
Einspeiseinverter 50 Watt	1x	150.-	164.-
<b>Total:</b>		<b>1'110.-</b>	<b>1'211.-</b>

# Balkonkraftwerk 520 Watt

steckerfertig

Solarleistung 520 Wp  
Speicher 1280 Wh  
Einspeiseleistung 50 Watt



		CHF	Euro
Batterie 100 Ah LiFePO4 ohne BT	1x	600.-	654.-
Solarpanel 130 Wp	4x 140.-	560.-	612.-
Laderregler MPPT	2x	160.-	174.-
Solarkabel 5 Meter	2x 22.-	gratis	gratis
Einspeiseinverter 50 Watt	1x	150.-	164.-
<b>Total:</b>		<b>1'470.-</b>	<b>1'604.-</b>

# Solarset Älpler

steckerfertig

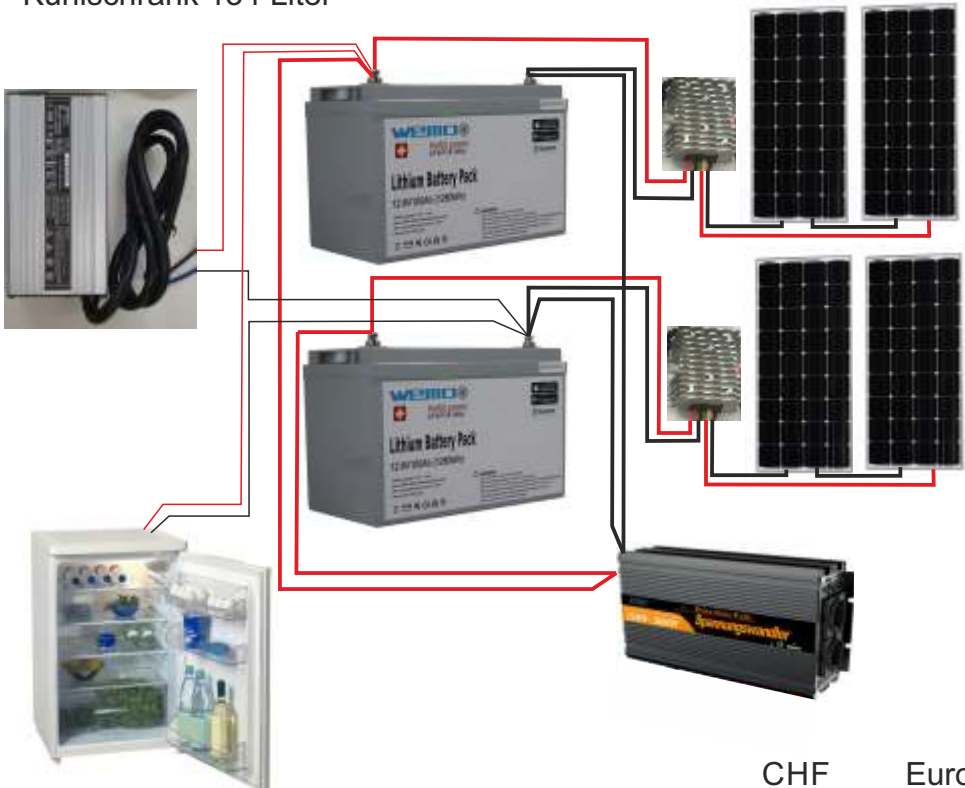
Solarleistung 520 Wp

Speicher 2560 Wh

Wechselrichterleistung 2500 Watt, Strom wie am Netz

Ladeleistung 20 A (über Generator)

Kühlschrank 134 Liter



Batterie 100 Ah LiFePO4 mit BT	2x	796.-	1'592.-	1'736.-
Solarpanel 130 Wp	4x	140.-	560.-	612.-
Laderregler MPPT	2x	80.-	160.-	174.-
Solkabel 5 Meter	2x	22.-	gratis	gratis
Wechselrichter 2500 Watt	1x		480.-	523.-
Kühlschrank WL 153, 134 Liter	1x		999.-	1'089.-
Kühlschrankkabel 5 Meter 6mm <sup>2</sup>	1x		36.-	39.-
Sicherung 20 A	1x		5.-	5.-
Ladegerät 20 A	1x		120.-	131.-

Passendes YouTube Video:  
wemo solarset älpler

**Total: 3'952.- 4'309.-**

# Mehr von WEMO



## 12 Volt Kühlgeräte

Kühlgeräte für Boot, Wohnmobil 12 und 24 Volt

## Photovoltaik Solarkühlgeräte



## Solarkühlschränke

12 Volt Kühlgeräte für den stationären Solarbetrieb

## Tiefkühlcontainer Kühlcontainer



## Mietkühlcontainer

Mobile Kühlcontainer in 3 oder 6 Meter Kühlcontainer und Tiefkühlcontainer zum Mieten



## Hotel - Minibar

Lautlose Kühlschränke für Hotel, Büro und Schlafzimmer in verschiedenen Variationen

Alle Preise verstehen sich wie folgt:

CHF (Schweizer Franken) inkl. 7,7% MwSt, ohne Lieferung ab Schlatt.

Euro einschliesslich 19% MwSt, ohne Lieferung ab Gottmadingen.

Preisänderungen vorbehalten. Abbildungen können vom Original abweichen.

Lieferzeit gemäss Anfrage. Es gelten unsere AGB, siehe [www.wemo.ch](http://www.wemo.ch)

Ausgabe 2023 pm



## WEMO-Geräte AG

Buchbergstrasse 6  
CH-8252 Schlatt/TG

Tel. +41 52 646 02 20  
Fax +41 52 646 02 21

[www.wemo.ch](http://www.wemo.ch)  
[info@wemo.ch](mailto:info@wemo.ch)



## WEMO Kältetechnik GmbH

Bergstrasse 4  
D-78244 Gottmadingen-Randegg

Tel. +49 7734 971 04  
Fax +49 7734 971 05

[www.wemogmbh.de](http://www.wemogmbh.de)  
[info@wemogmbh.de](mailto:info@wemogmbh.de)