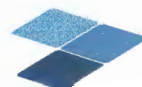
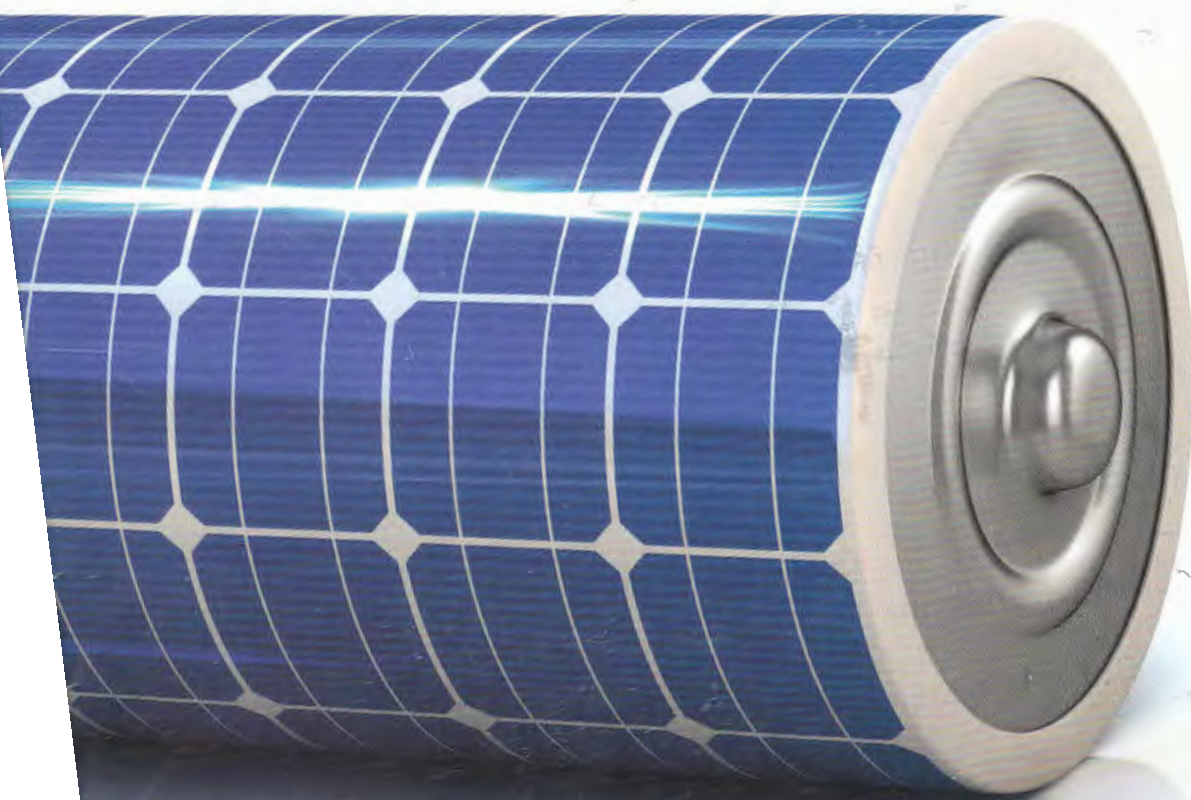


Gemeinsam in die Zukunft

Preisliste für Speichersysteme



Preisliste für Speichersysteme

Stand 11.11.2014



SAMSUNG SDI Seite 2

SMA Smart Energy Seite 3

Nedap & Hoppecke Seite 4

Nedap / LG Chem / Sony Seite 5

BYD Seite 6

E3DC Seite 7

SMA & Hoppecke Seite 8

SMA / LG Chem / Sony Seite 9

Alle Preise verstehen sich nach Abzug Ihrer individuellen Rabattstufe und Skonto zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Alle vorhergehenden Preislisten verlieren mit einer neuen, aktualisierten Preisliste ihre Gültigkeit. Es gelten ausschließlich unsere AGB. Diese finden Sie unter: www.memodo.de/agb


Memodo GmbH & Co. KG
Ganghofer Str. 68A
80339 München
Deutschland

Tel: +49 (0) 89 41 41 43 79 0
Fax: +49 (0) 89 41 41 43 79 9
M: sales@memodo.de
W: www.memodo.de

SAMSUNG SDI ESS

Wechselrichter mit integriertem Li-Ionen Speicher



SAMSUNG SDI 	Nennleistung	Batterie	Phasen / MPP	Gewicht	Nettopreis	Skontopreis
	AC	in kWh		in kg		3%
ESS all in one	4600	3,6	1 / 2	95	5.669 €	5.499 €
Zubehörpaket (3- Phasensensor + DC- Trennschalter)					205 €	199 €



Kompakte Bauweise

- 3 Funktionen (PV und Batterie Wechselrichter + Lithium-Ionen Batterie)
- einfache Installation
- Fernwartung



Fernwartung

- Fehlerfrüherkennung
- Web & Mobile Monitoring und Fernwartung



Sicherheit

- Batterien, die auch im Automobilbereich (e-Cars) verwendet werden
- Batterien und Wechselrichter sind getestet vom VDE

Ein „All-In-One“ Gerät für Ihr Eigenheim

Lernen Sie die neueste Speicher-Lösung von SAMSUNG SDI für den direkten Anschluss an Ihre PV-Anlage kennen.

All In One { PV Wechselrichter
Batterie Wechselrichter
Lithium-Ionen Batterie

Nutzen Sie diesen Speicher für einen optimierten Eigenverbrauch und profitieren gleichzeitig von der Remotesteuerung und dem SAMSUNG SDI Monitoring mit Fehlerfrüherkennung und deutlich geringerem Wartungsaufwand.



SMA SMART ENERGY

Wechselrichter mit integriertem Li-Ionen Speicher



	Nennleistung	Batterie	Phasen / MPP	Gewicht	Nettopreis	Skontopreis
	AC	in kWh		in kg		3%
SB 3600 SE - 10	3680	2	1 / 2	57	4.314 €	4.185 €
SB 3600 SE - 10 Set	3680	2	1 / 2	57	4.778 €	4.635 €
SB 5000 SE - 10	4600	2	1 / 2	57	4.577 €	4.440 €
SB 5000 SE - 10 Set	4600	2	1 / 2	57	5.031 €	4.880 €
Garantieverlängerung für 7 Jahre Zeitwertgarantie					325 €	315 €

Im Set enthalten:

Sunny Boy Smart Energy, Sunny Home Manager mit Bluetooth®+ Speedwire, SMA Funksteckdose & SMA Energy Meter

Ausgezeichnete Kombination aus Sunny Boy und Batterie

Mit seiner integrierten Batterie ermöglicht der Sunny Boy Smart Energy gleich zweierlei:
nicht nur eine sinnvolle Eigenverbrauchserhöhung, sondern auch die einfache Nutzung von selbst
produziertem Solarstrom nach Sonnenuntergang.



- Deutlich geringere Anfangsinvestition durch
anwendungsorientierte Batteriekapazität von 2 kWh
- Batteriekenntnisse erforderlich
- Schnelle und einfache Wandmontage
- Effizientes Lade- und Lastmanagement
- Maximal zuverlässig durch Li-Ionen-Zellen von LG Chem

Nedap & Hoppecke

Blei Gel Kombination



	Batterietyp	Phasen	MPP	Gewicht	Nettopreis	Skontopreis
	für Blei Gel			in kg		3%
PR30SB - BS / 24	24 Vdc	1	1	20,5	2.411 €	2.339 €
PR37SB - BS / 24	24 Vdc	1	2	20,5	2.731 €	2.649 €
PR50SB - BS / 24	24 Vdc	1	2	20,5	3.370 €	3.269 €
3 - Phasensensor					205 €	199 €

Garantie: Sofern nicht anders angegeben, gilt für alle Produkte ein eingeschränkter Garantiezeitraum von 5 Jahren ab Verkaufsdatum.



	Nutzleistung	Spannung	Blöcke	Gewicht	Nettopreis	Skontopreis
	in kWh (C ₁₀)	in V		in kg		3%
sun.power pack 4.9 - 24	2,45	24	4	270	1.912 €	1.855 €
sun.power pack 6.0 - 24	3	24	4	325	2.190 €	2.124 €
sun.power pack 7.4 - 24	3,7	24	4	360	2.357 €	2.286 €
sun.power pack 9.8 - 24	4,9	24	8	510	3.432 €	3.329 €
sun.power pack 12.0 - 24	6	24	8	510	3.986 €	3.866 €
sun.power pack 14.8 - 24	7,4	24	8	670	4.320 €	4.190 €

Inkl. Trägerdesign: HOPPECKE; RAL 6029 (HOPPECKE-Grün), Abmessungen 890 x 260 x 870 mm

Inkl. 4 bzw. 8 Blöcke der Type OPzV bloc solar.power, Zyklenanzahl bei 50% DoD: 2.500

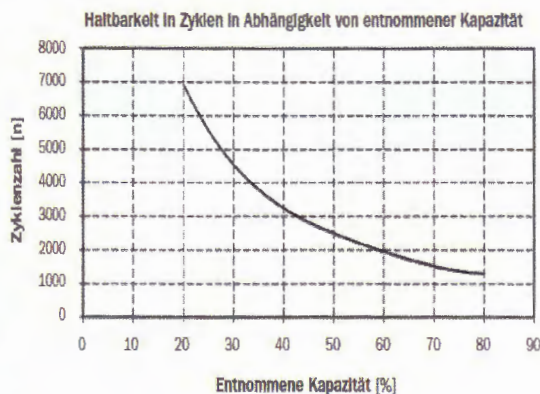
Inkl. 2 x Batterieanschlussleitung zum Anschluss an die mitgelieferte BatFuse: Querschnitt: 95mm²

Inkl. 2 x Batterieanschlussleitung zum Anschluss der BatFuse an Wechselrichter: 95mm²

Inkl. Sicherungen (BatFuse)



	Gesamtenergieinhalt (C ₁₀) kWh	Nennspannung V	Batterietyp*
sun.power pack 4.9/24	4,9	24	6 V 4 OPzV bloc solar.power 250
sun.power pack 4.9/48	4,9	48	12 V 2 OPzV bloc solar.power 120
sun.power pack 6.0/24	6,0	24	6 V 5 OPzV bloc solar.power 300
sun.power pack 7.4/24	7,4	24	6 V 6 OPzV bloc solar.power 370
sun.power pack 7.4/48	7,4	48	12 V 3 OPzV bloc solar.power 180
sun.power pack 9.8/24	9,8	24	6 V 4 OPzV bloc solar.power 250
sun.power pack 12.0/24	12,0	24	6 V 5 OPzV bloc solar.power 300
sun.power pack 12.0/48	12,0	48	6 V 5 OPzV bloc solar.power 300
sun.power pack 14.8/24	14,8	24	6 V 6 OPzV bloc solar.power 370
sun.power pack 14.8/48	14,8	48	12 V 3 OPzV bloc solar.power 180
sun.power pack 14.8/48	14,8	48	6 V 5 OPzV bloc solar.power 300



BYD - Build your dreams

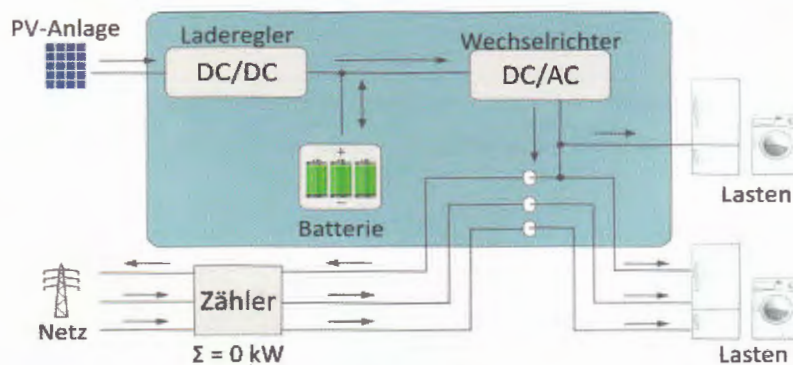
AC & DC Speicher mit Lithium Eisenphosphat



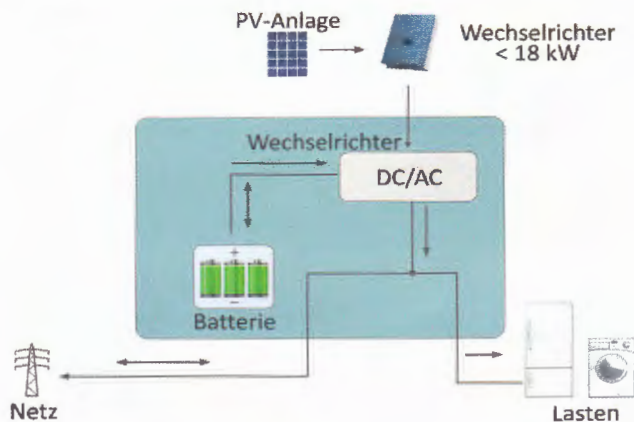
	Wechselrichter	Batterie	Phasen	Notbetrieb	Nettopreis	Skontopreis
	kWp	kWh netto		ms		3%
AC - DESS - P09B10-C00		8,5	3	< 200	12.731 €	12.349 €
AC - DESS - P03B10-BC00		8,5	1	< 20	11.648 €	11.299 €
DC - DESS - P03B10-BC04	4	8,5	1	< 20	11.648 €	11.299 €
HYB - DESS - P09B10-HC08	8	8,5	3	< 200	13.916 €	13.499 €
AC - DESS - P03B05-BC00		4,25	1	< 20		Ab August
DC - DESS - P03B05-BC04	4	4,25	1	< 20		Ab August
Batteriemodul - DESS B10		8,5	3		8.143 €	7.899 €

Die Batterieerweiterung ist für 3-phasige BYD Speicher. Diese können bis auf 60 kWh (brutto) erweitert werden

3-phasiger - Systemaufbau DC gekoppelt



1-phasiger - Systemaufbau AC gekoppelt



LiFePO₄ Batterietechnologie

+ 6000 Ladezyklen bis zur Restkapazität von 80 %

Ladung mit PV- oder anderen AC-Generatoren

1 oder 3 integrierte bidirektionale Wechselrichter

Drehstrombetrieb im On-/Off-Grid Modus

Netzparallel- und Inselbetrieb möglich

E3/DC

All in one Lithium Ionen System



	Nennleistung	Batterie	Phasen / MPP	Gewicht	Nettopreis	Skontopreis
	AC	in kWh		in kg		3%
DC - S10 SP40 - 2Z	4000 W	4,6	1 / 2	185	7.825 €	7.590 €
DC - S10 SP40 - 3Z	4000 W	6,9	1 / 2	185	8.948 €	8.680 €
DC - S10 P5002 - 2Z	4200 W	4,6	1 / 1	185	7.825 €	7.590 €
DC - S10 P5002 - 3Z	4200 W	6,9	1 / 1	186	8.948 €	8.680 €

inkl. 3 Batteriemodule (max. 5 Batteriemodule à 1.35 kWh pro System möglich); inkl. Wandhalter oder Standfuß



	Nennleistung	Batterie	Phasen / MPP	Gewicht	Nettopreis	Skontopreis
	AC	in kWh		in kg		3%
DC - S10 E 4 - 2Z	4000 W	4,6	3 / 2	195	9.268 €	8.990 €
DC - S10 E 4 - 3Z	4000 W	6,9	3 / 2	195	10.206 €	9.900 €
DC - S10 E 6 - 2Z	6000 W	4,6	3 / 2	195	9.268 €	8.990 €
DC - S10 E 6 - 3Z	6000 W	6,9	3 / 2	195	10.299 €	9.990 €
DC - S10 E 8 - 2Z	8000 W	4,6	3 / 2	195	9.268 €	8.990 €
DC - S10 E 8 - 3Z	8000 W	6,9	3 / 2	195	10.299 €	9.990 €
DC - S10 E 12 - 3Z	12000 W	6,9	3 / 2	195	10.299 €	9.990 €

inkl. Notstromvorbereitung und 2 oder 3 Batteriemodule (max. 6 Batteriemodule à 2,3 kWh pro System möglich)



	Nennleistung	Batterie	Phasen	Gewicht	Nettopreis	Skontopreis
	AC	in kWh		in kg		3%
Hybrid - S10 E 4 - 2Z	4000 W	4,6	3 / 2	195	9.679 €	9.389 €
Hybrid - S10 E 4 - 3Z	4000 W	6,9	3 / 2	195	10.710 €	10.389 €
Hybrid - S10 E 6 - 3Z	6000 W	6,9	3 / 2	195	10.710 €	10.389 €
Hybrid - S10 E 8 - 3Z	8000 W	6,9	3 / 2	195	10.710 €	10.389 €
Hybrid - S10 E 12 - 4Z	12000 W	6,9	3 / 2	195	11.638 €	11.289 €

inkl. Notstromvorbereitung und 3 oder 4 Batteriemodule (max. 6 Batteriemodule à 2,3 kWh pro System möglich)



		Nettopreis	Skontopreis
	für		3%
Batteriemodul Z (2,3 kWh) mit Anschluss-Kit	S10 E - Z	1.319 €	1.279 €
Notstrom-Motorschalter (zur Komplettierung der Notstromversorgung)	S10 E	257 €	249 €
Anschluss für Zusatzwechselrichter	S10 E	308 €	299 €

SMA & Hoppecke

Blei Gel AC - System



	Batterietyp	Phasen	Gewicht in kg	Nettopreis	Skontopreis 3%
Sunny Island 6.0H (11)	48 Vdc	1	63	2.308 €	2.239 €
Sunny Island 2224	24 Vdc	1	63	1.545 €	1.499 €
Sunny Remote Control SRC 20				215 €	209 €
SMA Energy Meter				253 €	245 €
SMA Speedwire Webconnect für SI				109 €	106 €
SMA Sunny Home Manager inkl. 2 Funksteckdosen				444 €	431 €



	Nutzleistung in kWh (C ₁₀)	Spannung in V	Blöcke	Gewicht in kg	Nettopreis	Skontopreis 3%
sun.power pack 4.9 - 48	2,45	48	4	325	1.952 €	1.893 €
sun.power pack 7.4 - 48	3,7	48	4	350	2.409 €	2.337 €
sun.power pack 9.8 - 48	4,9	48	8	510	3.197 €	3.101 €
sun.power pack 12.0 - 48	6	48	8	620	3.749 €	3.637 €
sun.power pack 14.8 - 48	7,4	48	8	680	4.085 €	3.962 €

Inkl. Trägerdesign: HOPPECKE; RAL 6029 (HOPPECKE-Grün), Abmessungen 890 x 260 x 870 mm

Inkl. 4 bzw. 8 Blöcke der Type OPzV bloc solar.power, Zyklenanzahl bei 50% DoD: 2.500

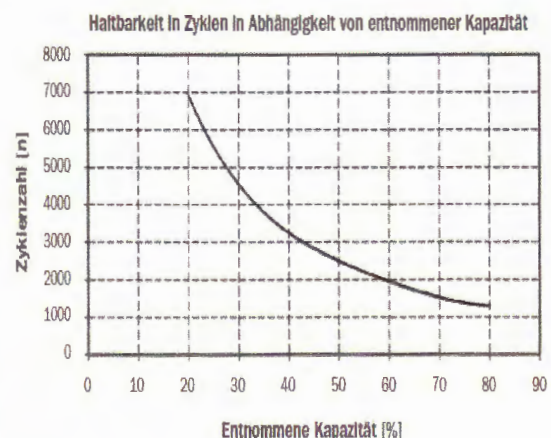
Inkl. 2 x Batterieanschlussleitung zum Anschluss an die mitgelieferte BatFuse: Querschnitt: 50mm²

Inkl. 2 x Batterieanschlussleitung zum Anschluss der BatFuse an Wechselrichter: 50mm²

Inkl. Sicherungen (BatFuse)




	Gesamtenergieinhalt (C ₁₀) kWh	Nennspannung V	Batterietyp*
sun.power pack 4.9/24	4,9	24	6 V 4 OPzV bloc solar.power 250
sun.power pack 4.9/48	4,9	48	12 V 2 OPzV bloc solar.power 120
sun.power pack 6.0/24	6,0	24	6 V 5 OPzV bloc solar.power 300
sun.power pack 7.4/24	7,4	24	6 V 6 OPzV bloc solar.power 370
sun.power pack 7.4/48	7,4	48	12 V 3 OPzV bloc solar.power 180
sun.power pack 9.8/24	9,8	24	6 V 4 OPzV bloc solar.power 250
sun.power pack 12.0/24	12,0	24	6 V 5 OPzV bloc solar.power 300
sun.power pack 12.0/48	12,0	48	6 V 5 OPzV bloc solar.power 300
sun.power pack 14.8/24	14,8	24	6 V 6 OPzV bloc solar.power 370
sun.power pack 14.8/48	14,8	48	12 V 3 OPzV bloc solar.power 180
sun.power pack 14.8/48	14,8	48	6 V 5 OPzV bloc solar.power 300



1-Phasige Lithium-Ionen Kombination



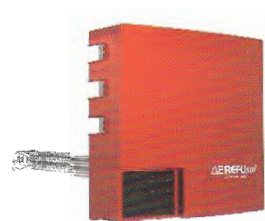
 LG Chem	Nutzleistung	Spannung	Zyklen	Gewicht	Nettopreis	Skontopreis
	in kWh	in V		in kg		3%
LG Resu 5.0	5	48	5000	122	4.484 €	4.349 €
Batterieanschluss - Set (Kabelsatz mit 2 x 2m, 95 mm²)					102 €	99 €



SONY	Nutzleistung	Spannung	Zyklen	Gewicht	Nettopreis	Skontopreis
	in kWh	in V		in kg		3%
Olivine 1,2 - Li-Ionen*	1,14	48	8000	12	990 €	960 €
inkl. Anschlusskabel, Verbinder						

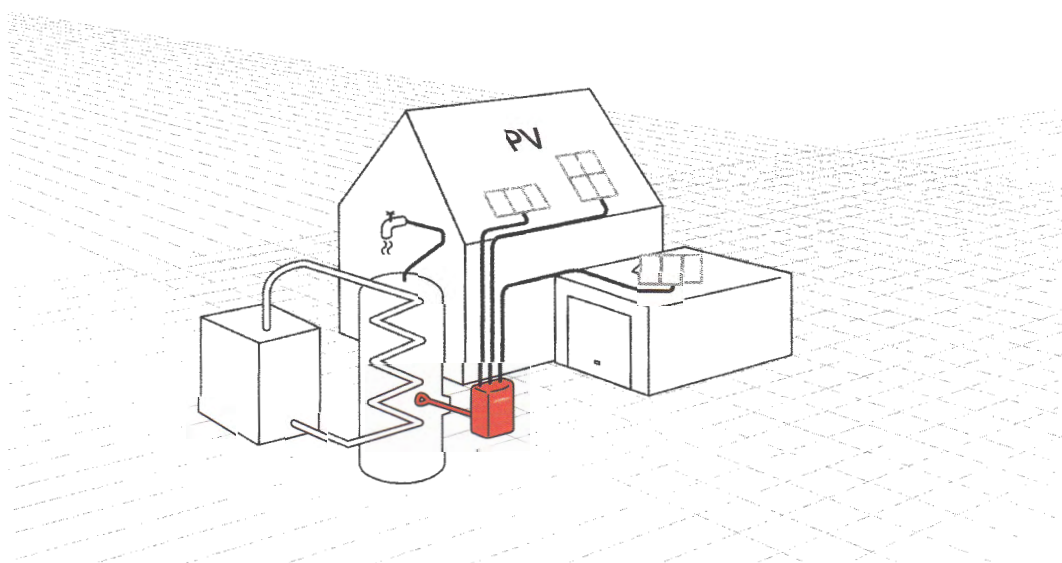
Refusol PV-Heater

Warmwasser mit Photovoltaik



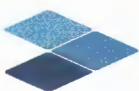
REFUSol PV Heater

PV-Leistung	Anschluss	MPP	Gewicht	Nettopreis	Skontopreis
in W	Gewinde		in kg		3%
min. 1500	1,5"	3	3	757 €	734 €





MEMODO
renewable energy supply



MEMODO GmbH & Co. KG
Ganghoferstraße 68 a
80339 München

T +49 (0)89 41 41 43 79-0
F +49 (0)89 41 41 43 79-9
info@memodo.de
www.memodo.de