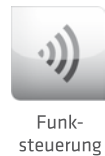


Unabhängig mit der Sonnenbatterie **classic** : Intelligentes Lithium-Speichersystem zur Eigenverbrauchsoptimierung

- ✓ **LiFePO₄**
Lithium-Eisenphosphat-Batterie für eine lange Lebensdauer und maximale Sicherheit in Ihrem Zuhause.
- ✓ **10 Jahre Garantie¹**
- ✓ **Drei-Phasen-Betrieb****
Ihr gesamtes Haus wird wie gewohnt mit Strom versorgt und Ihr Eigenverbrauch maximal erhöht. Alle Verbraucher und Steckdosen in Ihrem Hausnetz können unverändert weiter genutzt werden.
- ✓ **Aktiver Energiemanager**
Über Funk werden Verbraucher automatisch eingeschaltet sobald überschüssiger Sonnenstrom zur Verfügung steht.
- ✓ **Sonnenbatterie App**
Überwachen und steuern Sie Ihre Sonnenbatterie und Funksteckdosen bequem z.B. über Smartphone oder Tablet. So haben Sie immer alles im Griff!
- ✓ **Nachrüstbarkeit**
Die Speicherkapazität kann bei Bedarf nachgerüstet werden.
- ✓ **Kompatibel**
Zu jeder Photovoltaikanlage oder sonstigem Stromerzeuger. Egal, ob bestehende oder neue Anlagen.

20
JAHRE
Langlebig



Technische Daten Sonnenbatterie **classic**

	Basic	S	M	L	XL	XXL
Batteriekapazität	4,5 kWh	8 kWh	10 kWh	20 kWh	20 kWh	40 kWh
Nutzkapazität (70% DOD)	3,2 kWh	5,7 kWh	7,1 kWh	14,3 kWh	14,3 kWh	28,7 kWh
LiFePO ₄ Batterie	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Herstellergarantie ¹	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre
Gewicht	170 kg	215 kg	260 kg	410 kg	515 kg	800 kg
Maße B/H/T cm	64/130/50	64/130/50	64/130/50	64/130/50	64/130/50	64/130/50
Anzahl Schränke	1	1	1	2	2	3
Wirkungsgrad Gesamtsystem ²	ca. 85%	ca. 85%	ca. 85%	ca. 85%	ca. 85%	ca. 85%
Inselfähig ³	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Empfohlen bei jährl. Stromverbrauch von ca. kWh	bis 3.000	3.000 - 5.000	4.000 - 6.000	6.000 - 9.000	6.000 - 15.000	ab 12.000
Zellauslegung	70% Entladungstiefe für lange kalendarische Lebensdauer und hohe Zyklenfestigkeit > 5000 Stk.					
Anschlussauslegung	32A					
Bauform	Vollintegriert (Messgeräte, aktiver Energiemanager, Batterien, Wechselrichter usw. im Schrank)					

WECHSELRICHTER

Dauerleistung	2.000 W	3.000 W	4.500 W	5.000 W	3 x 3.500 W	3 x 5.000 W
Spitzenleistung ⁴	2.400 W	3.500 W	5.000 W	6.000 W	3 x 4.000 W	3 x 6.000 W
Wirkungsgrad	94%	94%	94%	96%	96%	96%
Umschaltzeit ⁵ P1/P2, P3	0-15/2-35 ms	0-15/2-35 ms	0-15/2-35 ms	0-15/2-35 ms	0-15 ms	0-15 ms
Drei-Phasen-Versorgung	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Art der Einspeisung	einphasig	einphasig	einphasig	einphasig	dreiphasig	dreiphasig

NOTSTROMFUNKTION

Notstromversorgung	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anzahl versorgter Phasen bei Notstrom	3	3	3	3	3	3

UMGEBUNG

Umgebungstemperaturen	5° - 25°C					
Staub- und Wasserschutz	IP 21					
Installation	Komfortable Klemmschublade für perfekte Zugänglichkeit mit moderner Federzugtechnik und Plug + Play Konzept					

PRÜFUNGEN/RICHTLINIEN

Anschlusszulassung*	VDE AR- 4105					
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	SGS TÜV DIN EN 55022, DIN EN 55024, DIN EN 61000					
Batterieprüfungen	TÜV Rheinland EN 62133:2003 UN38.3					
Systemzertifikate	Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG DIN VDE 0100 TÜV SAR CE					

MEHRWERTE

7" Touchscreen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aktiver Energiemanager ⁶	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Steuerung über App	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Statistikauswertung	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fernwartung möglich	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Funksteckdosen	3	3	3	3	3	3
PV Überwachung	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Förderfähig*	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Telefonnummer: +49 (0) 8304 92933 - 400

Sonnenbatterie GmbH | Am Riedbach 1 | 87499 Wildpoldsried

Fax: +49 (0) 8304 92933 - 401 | E-mail: info@sonnenbatterie.de

Technische Änderungen vorbehalten. Die in diesem Datenblatt, in unseren Prospekten, Anzeigen und sonstigen Angebotsunterlagen genannten Werte, Leistungen und sonstigen technischen Angaben sowie enthaltene Abbildungen oder Zeichnungen sind nur annähernd maßgebend, soweit die Angaben nicht von uns ausdrücklich als verbindlich bezeichnet worden sind.

*Mit Sonderzubehöropaket Förderung. ** Die Anlagen XL und XXL können zusätzlich zur Dreiphasenversorgung auch Drehstrommotoren antreiben.
1. Details siehe AGBs/Garantiebedingungen, kabelgebundenes Internet muss zur Verfügung gestellt werden. | 2. Der Gesamtwirkungsgrad bezieht sich auf einen Lade- und einen Entladezyklus bei typischer Lastleistung eines Einfamilienhauses. | 3. Abhängig von Größe und Hersteller des PV Wechselrichters. | 4. Für hohe Anlaufströme im Batteriebetrieb bis zu 1,5 Sekunden. | 5. Bis zu max. Überlasten von 500 Watt größer Spitzenleistung. | 6. Internet und Smartphone/Tablet notwendig.

www.sonnenbatterie.de