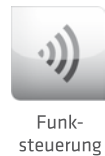


Unabhängig mit der Sonnenbatterie **comfort** : Intelligentes Lithium-Speichersystem zur Eigenverbrauchsoptimierung

- ✓ **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 **comfort**

	Basic	S	M	L	XM	XL	XXL	3XL
Batteriekapazität	4,5 kWh	8 kWh	10 kWh	20 kWh	10 kWh	20 kWh	40 kWh	60 kWh
Nutzkapazität (70% DOD)	3,2 kWh	5,7 kWh	7,1 kWh	14,3 kWh	7,1 kWh	14,3 kWh	29 kWh	43,3 kWh
LiFePO ₄ Batterie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Herstellergarantie ¹	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre
Gewicht	165 kg	215 kg	255 kg	435 kg	400 kg	540 kg	785 kg	1.070 kg
Maße B/H/T cm	64/130/50	64/130/50	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	2	3	4
Wirkungsgrad Gesamtsystem ² ca. 87%		ca. 88%	ca. 88%	ca. 88%	ca. 87%	ca. 88%	ca. 88%	ca. 88%
Schnellladung in Stunden ³	1	2	2	3	1	1,5	2	3
Empfohlen bei jährl. Stromverbrauch von ca.	3.000 kWh	4.000 kWh	5.000 kWh	10.000 kWh	5.000 kWh	10.000 kWh	20.000 kWh	30.000 kWh
Zellauslegung	70% Entladungstiefe für lange kalendarische Lebensdauer und hohe Zyklenfestigkeit > 5000 Stk.							
Wirkungsgrad Direktverbrauch	Durchleitung von PV Strom zum direkten Verbrauch geschieht nahezu verlustfrei (>99%)							
Anschlussauslegung	32A (optional 63A oder mit Zubehörpaket „Business“ >63A)							
Bauform	Vollintegriert (Messgeräte, aktiver Energiemanager, Batterien, Wechselrichter usw. im Steuerschrank)							
Kaskadierbar ⁴	mit Zubehörpaket „Business“							

WECHSELRICHTER

Dauerleistung	2.500 W	3.000 W	3.500 W	5.000 W	3x2.500 W	3x3.500 W	3x5.000 W	3x5.000 W
Spitzenleistung (30min bei 25°C)	3.000 W	3.500 W	4.000 W	6.000 W	3x3.000 W	3x4.000 W	3x6.000 W	3x6.000 W
Wirkungsgrad	94%	96%	96%	96%	94%	96%	96%	96%
Art der Einspeisung	einphasig	einphasig	einphasig	einphasig	dreiphasig	dreiphasig	dreiphasig	dreiphasig
Netzparallelbetrieb	Uneingeschränkte 3 Phasenversorgung und Drehstromfähigkeit wie durch Netzversorger gegeben							

NOTSTROMFUNKTION

Umschaltzeit	ca. 4 sec.							
Anzahl versorgter Phasen bei Notstrom	1	1	1	1	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 ⁵	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Steuerung über App	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Statistikauswertung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fernwartung möglich	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Funksteckdosen	3	3	3	3	3	3	3	3
Phasenschieflastkontrolle	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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.

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. Schnellladung auf 90% | 4. Paket „Business“ ohne Notstromfunktion, ohne Funksteckdosen und mit externen Messgeräten. | 5. Internet und Smartphone/Tablet notwendig.

www.sonnenbatterie.de