

PROline

Sonnenspeicher

Produktvorteile:

- + DC-Anbindung
- + 93% Wirkungsgrad
- + 100% nachrüstbar
- + unabhängig von Wechselrichterhersteller und Modul
- + nahezu verlustfreies Laden
- + KfW-förderfähig



DC
Anbindung

Von erfahrenen
Elektrikern und
Installateuren
empfohlen

bis zu
93%
Wirkungsgrad

**100%
QUALITÄT**
Made in Germany

PROline

Sonnenspeicher

Technische Daten

Sonnenspeicher	4.0	8.0	12.0	20.0	30.0
Stromverbrauch / Jahr kWh	bis 3.500	3.000-5.000	4.000-8.000	7.000-12.000	10.000-15.000
Nennleistung	3,8 kWh	7,7 kWh	11,5 kWh	19,2 kWh	28,8 kWh
Nutzkapazität bei 80% DOD	3,1 kWh	6,1 kWh	9,2 kWh	15,4 kWh	23,2 kWh
Batterie-Technologie	Lithium Eisen Phosphat				
Anzahl der Zellen	30 (40 Ah)	60 (40 Ah)	90 (40 Ah)	60 (100 Ah)	90 (100 Ah)
Nominal-Batterie-Kapazität	1200 Ah	2400 Ah	3600 Ah	6000 Ah	9000 Ah
Nominal-Batterie-Spannung	3.2V/ Zelle				
Erwartete Lebensdauer	→ 5000 Zyklen entspricht ca. 20 Jahre				
Standard Laden/Entladen (C)	0.5 C				
Ideale Arbeitstemperatur:	+ 10°C bis + 25 °C				
zulässige Arbeitstemperatur:	+ 5°C bis + 40 °C				
Selbstentladung	← 3% / Monat bei 25°C				
Gewicht Schrank	ca. 90 kg				
Gewicht Batterie	52 kg	104 kg	156 kg	168 kg	252 kg
Aufbau	Modular				
Standgehäuse: B/H/T	82/160/40 cm			82/180/40 cm	
Schutzklasse	IP 21				
Lade-Entladesteuerung	Effizienz-BMS-System				
Gewährleistung Batterien ¹	5 Jahre / 7 Jahre Zeitwertgarantie				
Wirkungsgrad Gesamtsystem	Ø 91%				
Ausgang zum WR (Nachtmodus)	1000 W	1500 W	2000 W	4000 W	6000 W
Umgebungsbedingungen	← 1000m über NN, 0-70% Luftfeuchtigkeit				

¹ Unter Idealbedingungen (siehe Gewährleistungsbedingungen)
Stand 06.2014. Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen.

sia energy GmbH & Co.KG
Mühlweg 3, 88239 Wangen
T +49 (0) 7522. 707 578 - 0
F +49 (0) 7522. 707 578 - 9
info@sia-energy.de
www.sia-energy.de

Ihr Ansprechpartner: