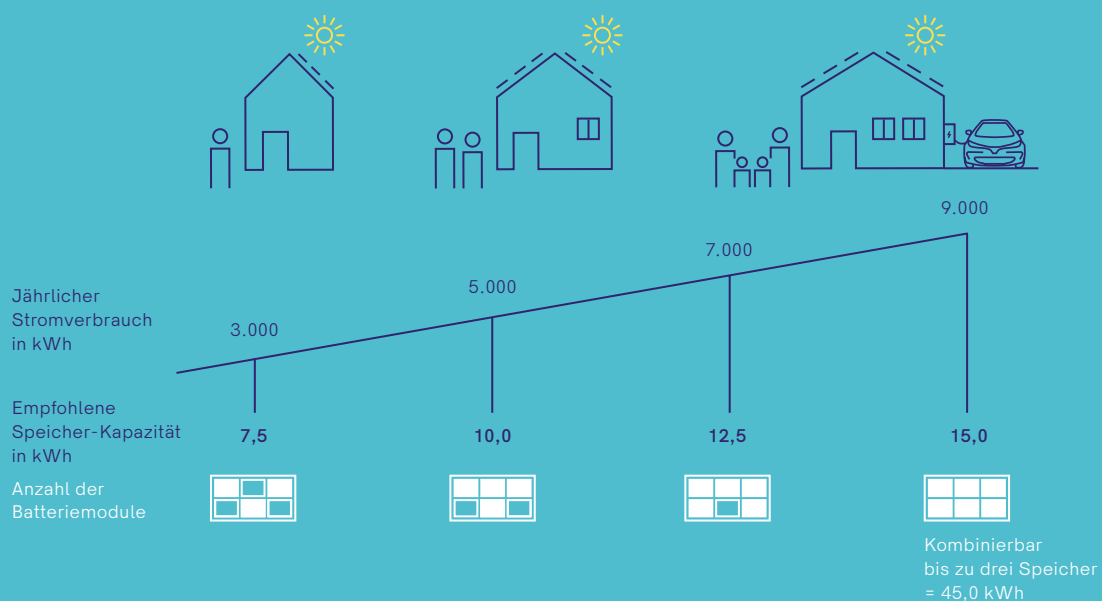


HOCHVOLT-
ENERGIESPEICHER

Smart. Flexibel. Erweiterbar.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- Made in Germany
- IBC SOLAR AG als deutscher und zuverlässiger Garantiegeber
- IBC SOLAR Service – Kostenfreie Inbetriebnahmeunterstützung, Überwachung und Updates per Fernzugriff möglich
- Flexibler und modularer Aufbau von 7,5 - 15,0 kWh (Erweiterung bis 45 kWh mit SMA SB Storage)
- Einfache und schnelle 1-Mann-Montage
- Lebenslange Kapazitätserweiterung ohne zusätzlichen Platzbedarf
- Entsorgung zu 100% geregelt – Kostenfreie Rücknahme durch GRS
- Übersichtliche Betriebs- und Ladestandsanzeige



TECHNISCHE DATEN

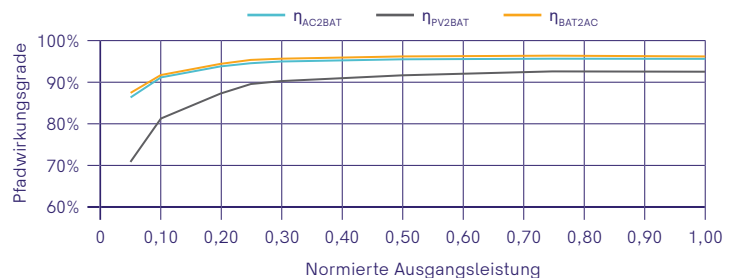


Produktbezeichnung	era:powerbase 7.5 HV	era:powerbase 10.0 HV	era:powerbase 12.5 HV	era:powerbase 15.0 HV
Systemkomponenten	era:powerbase Gehäuse era:powerbase Batteriemodul 2,5 kWh			
Allgemeine Daten				
Energieinhalt (nutzbar) ¹	7,5 kWh	10,0 kWh	12,5 kWh	15,0 kWh
Anzahl Batteriemodule	3	4	5	6
Erweiterbarkeit	10 Jahre, solange Batteriemodul verfügbar			
Abmessungen (BxHxT)	751 x 870 x 424 mm			
Gewichte	Gehäuse: 30 kg; Gehäusedeckel: 11 kg; Batteriemodul: 22 kg			
Gesamtgewicht	107 kg	129 kg	151 kg	173 kg
Schutzart	IP21			
Garantie	10 Jahre (80% der Kapazität, 3000 Zyklen) Zeitwertersatz; optionale Vollgarantie erhältlich			
Umgebungstemperatur	0°C bis 45°C			
Temperaturbedingtes Derating	< 10°C, > 40°C			
Lagertemperatur	-20°C bis 60°C			
Entwickelt nach Normen und Richtlinien	2006 / 66 / EG; 2014 / 30 / EU; 2011 / 65 / EU; DIN EN 60730; DIN EN 62619; VDE AR-E 2510-50; VDE AR-E 2510-2			
Kompatible Wechselrichter	SMA Sunny Boy Storage 3.7 / 5.0 / 6.0 – weitere folgen			
Anwendungen	Netzparallel / Notstrom inklusive / Ersatzstrom optional			
Leitungslängen	6mm²: max. 5m Länge; 10mm²: max. 8m Länge			
Zellchemie	Li-Ion NMC			
DC-Leistung				
Maximale Entladeleistung	4,6 kW	6,2 kW	7,7 kW	9,3 kW
Maximale Entladeleistung (3 Sekunden)	6,2 kW	8,3 kW	10,3 kW	12,4 kW
Maximale Ladeleistung	4,6 kW	6,2 kW	7,7 kW	9,3 kW
Nennspannung	155 V	207 V	258 V	310 V
Spannungsbereich	126 V - 172 V	168 V - 230 V	210 V - 287 V	252 V - 310 V
Maximaler Ladestrom	30 A			
Maximaler Entladestrom (3 Sekunden)	40 A			
Kommunikationsschnittstelle	CAN			
Sicherheit	Kurzschlussicherung, Überladesicherung, Tiefenentladesicherung, Temperaturkontrolle, Zell balancing, SCP, CID, safety vent			
Entsorgung	www.grs-batterien.de			
Artikelnummer	5300100059	5300100060	5300100061	5300100062

¹ Zu Beginn der Lebenszeit bei 25°C

Herstellerangaben laut Effizienzleitfaden 2.0: era:powerbase 15.0 HV + SMA Sunny Boy Storage 5.0

Batteriewirkungsgrad	95,1%
Leistungsaufnahme der weiteren Systemkomponenten (AC)	2,6 W
Leistungsaufnahme im entladenen Zustand	7,6 W
Mittlere stationäre Abweichung der Ladeleistung	3,27 W
Mittlere Totzeit	0,82 s
Mittlere Einschwingzeit	3,14 s



Änderungen von Produkten und Services, auch aufgrund länderspezifischer Voraussetzungen, sowie Abweichungen von technischen Daten bleiben vorbehalten. IBC SOLAR übernimmt keine Haftung für Irrtümer oder Druckfehler.