



## PRODUKTÜBERSICHT

Geeignet für Heimanwendung in Wohngebäude  
Niederspannungs-Energiespeichersystem  
Batteriekapazität: 4,8 kWh / 100 Ah  
Für die nahtlose Integration ins Haus konzipiert  
Produktcode (PNC): AS-BBL09-4.8K



**VERLÄSSLICHE QUALITÄT:**  
**10 JAHRE PRODUKTGARANTIE**

## VORTEILE

### FLEXIBEL

- Bis zu 3 Einheiten kombinierbar mit einer maximalen Speicherkapazität von 14,4 kWh
- Parallele Erweiterung auf bis zu 28,8 kWh möglich
- Einfache Plug-and-Play-Installation
- Kompatibel mit P1-Zählern/Smart-Plugs von Drittanbietern

### ZUVERLÄSSIG

- Schutzart IP65 für den Innen- und Außenbereich
- Maximale Effizienz dank flexilem Energiemanagementsystem
- Modulares Batteriemanagement (BMS), interner Brandschutz
- Bidirektionales, AC-gekoppeltes Energiespeichersystem

### BENUTZERFREUNDLICH

- Garantierte Lebensdauer von min. 6000 Zyklen
- Mühelose Plug-and-Play-Installation
- Vollständig integriertes AC-gekoppeltes Speichersystem
- Unterstützt dynamische Stromtarife

## ÜBERSICHT PRODUKTKOMPONENTEN

AC-GEKOPPELTES HEIMSPEICHERSYSTEM
AC-GEKOPPELTES HEIMSPEICHERSYSTEM/BATTERIEMANAGEMENT-SYSTEM
AC-GEKOPPELTES HEIMSPEICHERSYSTEM/BATTERIEMODUL

## PRODUKTCODE (PNC)

AEG AS-BBL09-4.8K
AEG AS-BML09-CM
AEG AS-BML09-4.8K

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Modell: AS-BBL09-xxxK	4.8
Batteriezellen-Typ	LFP (LiFePO <sub>4</sub> )
Nennkapazität <sup>[3]</sup> [kWh/ Ah]	4,8/ 100
Betriebsspannungsbereich [V]	42-54
Maximale Kapazitätserweiterung [kWh]	14,4
Nennspannung [V]	48
Maximaler Ladestrom [A]	65
Maximaler Entladestrom [A]	52

## ALLGEMEINE DATEN

Relative Luftfeuchtigkeit [%]	0-100
Kommunikationsinterface	WiFi/ Bluetooth
Temperaturbereich Laden [°C]	-20 to 55
Temperaturbereich Entladen [°C]	-20 to 60
Schutzklasse	IP65
Zertifikate	CE/EMC, RF, LVD, VDE 4105/0126, EN 50549, C10/11, CEI 0-21
Garantie <sup>[1]</sup>	10 Jahre oder min. 6000 Zyklen (je nachdem, was zuerst eintritt)

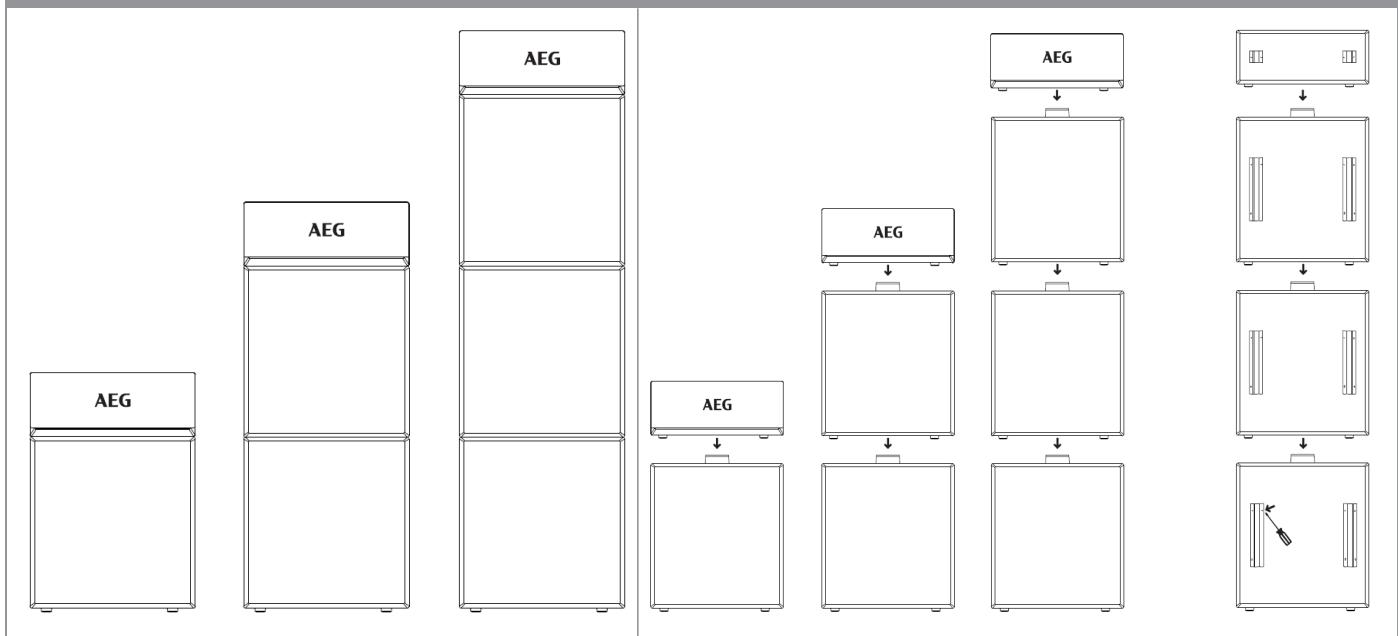
## AC-AUSGANG

AS-Ausgang (netzgekoppelt) <sup>[2]</sup> [W]	800-2.400
AS-Ausgang (netzunabhängig) [kW]	2,4
Spitzenleistung (max. 5 s) [kW]	3,6
Frequenz [Hz]	50
Nennspannung [V]	230
Überstromschutz	Ja
Kurzschlusschutz	Ja
Unterspannungsschutz	Ja
Überspannungsschutz	Ja

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Höhe [mm]	638
Tiefe [mm]	292
Breite [mm]	450
Gewicht (BMS-Module, Batteriemodul) [kg]	59,7 (AS-BML09-CM= 12,7/ AS-BML09-4.8K= 47)
Montageart	Stand-/Boden-Montage
Überhitzungsschutz	Ja
Erkennung der Isolationsimpedanz	Ja
Überlastschutz	Ja
Tiefentladeschutz	Ja

## TECHNISCHE ZEICHNUNG



## ANMERKUNGEN

- Die vollständigen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.aeg-solar.com](http://www.aeg-solar.com).
  - Bei einer Wechselstromausgangsleistung von mehr als 800 Watt muss das AEG AS-BBL09-4.8K Batteriesystem an einen separaten Leitungsschutzschalter angeschlossen werden.
  - Testbedingungen: 25°C, 90% nutzbare Kapazität [90% Entladetiefe (DoD)] der Batterie.
- © Solar Solutions Group, Version 2025.09.V3.0.DE. Die Spezifikationen in diesem Datenblatt können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
AEG is a registered trademark used under license from AB Electrolux (publ).

SOLAR SOLUTIONS AG

Riedweg 3 | 6418 Röthenbach | Switzerland  
[www.aeg-solar.com](http://www.aeg-solar.com) | [info@aeg-solar.com](mailto:info@aeg-solar.com)

AEG is a registered trademark used under license from AB Electrolux (publ)