

# AEG



## SLIMME STEKKERBATTERIJ AS-BBL09 SERIE

### KENMERKEN

Geschikt voor gebruik in woningen  
Laagspanningsenergieopslagsysteem  
Nominale capaciteit van de batterij: 4,8kWh/ 100Ah  
Ontworpen voor een naadloze integratie in huis  
Productcode (PNC): AS-BBL09-4.8K



**EXTRA GEMOEDSRUST:  
10 JAAR PRODUCT  
GARANTIE**

### VOORDELEN

#### FLEXIBEL

- Combineer maximaal 3 units voor een capaciteit van 14,4kWh
- Parallele uitbreiding tot 28.8Kwh
- Eenvoudige plug-and-play installatie
- Compatibel met P1-meter/slimme stekker van derden

#### BETROUWBAAR

- IP65-gecertificeerd ontwerp voor binnen- en buitengebruik
- Maximaliseer het rendement met flexibel energiebeheer
- BMS + intern brandblussysteem
- Bi-directioneel AC-gekoppeld energieopslagsysteem

#### GEBRUIKSVRIENDELIJK

- Tot 6.000 cycli levensduur
- Eenvoudige plug-and-play installatie
- Volledig geïntegreerd AC-gekoppeld opslagsysteem
- Ondersteunt dynamische prijzen en zelfconsumptie

| PRODUCTSERIE                                         |  |
|------------------------------------------------------|--|
| AEG AC GEKOPPELDE STEKKERACCU                        |  |
| AEG AC GEKOPPELDE STEKKERACCU/ BMS                   |  |
| AEG AC GEKOPPELDE STEKKERACCU/ BATTERIJVOEDINGMODULE |  |

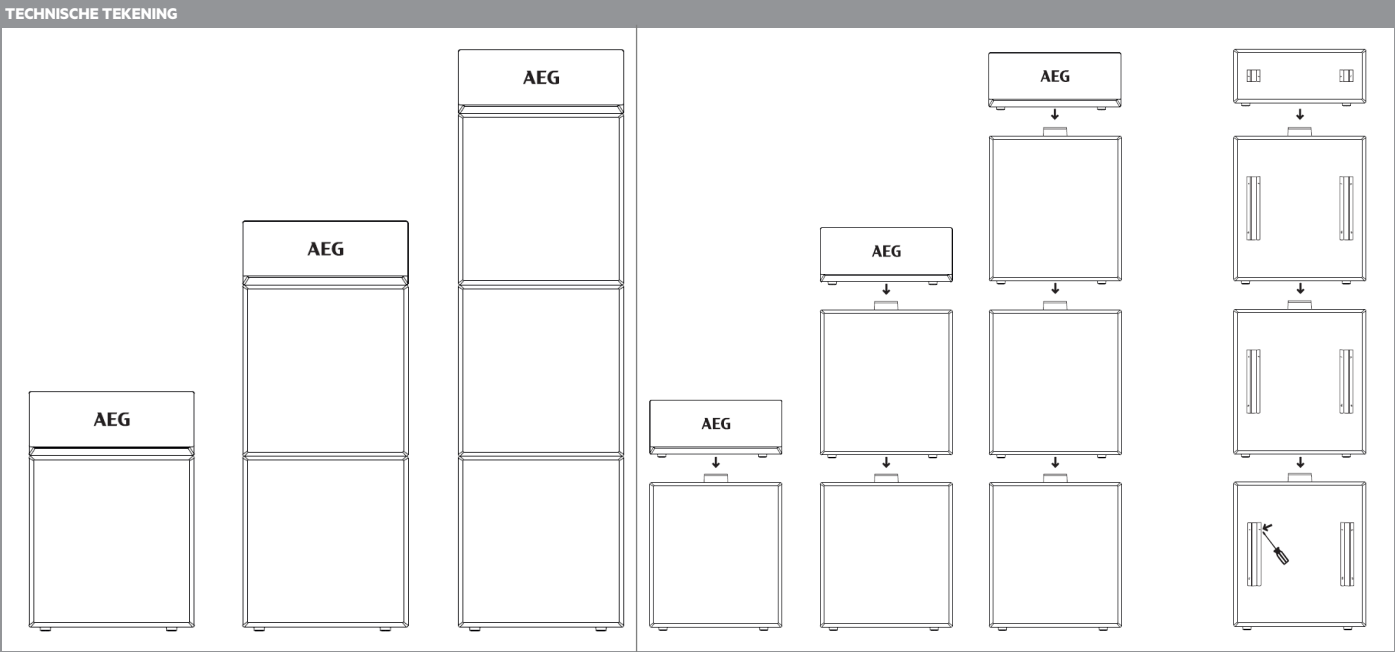
| SISTEEM ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN  |           |                            |
|------------------------------------|-----------|----------------------------|
| Model: AS-BBL09-xxxK               |           | 4.8                        |
| Batterijtype                       |           | LFP (LiFePO <sub>4</sub> ) |
| Nominale capaciteit <sup>[3]</sup> | [kWh/ Ah] | 4.8/ 100                   |
| Spanningsbereik                    | [V]       | 42-54                      |
| Maximale capaciteitsuitbreiding    | [kWh]     | 14.4                       |
| Nominale spanning                  | [V]       | 48                         |
| Maximale laad stroom               | [A]       | 65                         |
| Maximale ontlad stroom             | [A]       | 52                         |

| AC UITGANG                               |      |             |
|------------------------------------------|------|-------------|
| AC-uitgang (netgekoppeld) <sup>[2]</sup> | [W]  | 800 of 2400 |
| AC-uitgang (off-grid)                    | [kW] | 2.4         |
| Piek uitgangsvermogen (5s)               | [kW] | 3.6         |
| Frequentie                               | [Hz] | 50          |
| Nominale spanning                        | [V]  | 230         |
| Overstroombeveiliging                    |      | Ja          |
| Overontladingsbeveiliging                |      | Ja          |
| Kortsluitbeveiliging                     |      | Ja          |
| Onderspanningsbeveiliging                |      | Ja          |
| Overspanningsbeveiliging                 |      | Ja          |

| PRODUCTNAAMECODE (PNC) |  |
|------------------------|--|
| AS-BBL09-4.8K          |  |
| AS-BML09-CM            |  |
| AS-BML09-4.8K          |  |

| ALGEMENE GEGEVENS        |      |                                                            |
|--------------------------|------|------------------------------------------------------------|
| Luchtvochtigheids bereik | [%]  | 0-100 (niet-condenserend)                                  |
| Communicatie             |      | WiFi/ Bluetooth                                            |
| Laad temperatuur         | [°C] | -20 to 55                                                  |
| Ontlaad temperatuur      |      | -20 to 60                                                  |
| Ingangsbescherming       |      | IP65                                                       |
| Normen/certificering     |      | CE/EMC, RF, LVD, VDE 4105/0126, EN 50549, C10/11, CEI 0-21 |
| Garantie <sup>[1]</sup>  |      | 10 jaar or ≥ 6000 laadcycli (wat het eerst komt)           |

| MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN             |      |                                               |
|---------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| Hoogte                                | [mm] | 638                                           |
| Diepte                                | [mm] | 292                                           |
| Breedte                               | [mm] | 450                                           |
| Gewicht (BMS/ batterijvoedingsmodule) | [kg] | 59.7 (AS-BML09-CM= 12.7/ AS-BML09-4.8K= 47)   |
| Montagemethode                        |      | Vloer                                         |
| Kleur                                 |      | Koolstofzwart                                 |
| Oververhittingsbeveiliging            |      | Ja                                            |
| Detectie van isolatie-impedantie      |      | Ja                                            |
| Overbelastingsbeveiliging             |      | Ja                                            |
| Brandbestrijding                      |      | Brandblussysteem met gecondenseerde aerosolen |



| OPMERKINGEN                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1- Voor de volledige garantievoorwaarden kunt u terecht op <a href="http://www.aeg-solar.com">www.aeg-solar.com</a>                       |
| 2- Voor een AC-uitgang hoger dan 800 Watt moet de AEG AS-BBL09-4.8K worden aangesloten op een aparte stroomonderbreker                    |
| 3- Testomstandigheden: 25°C, 90% bruikbare capaciteit [90% ontladingsdiepte (DoD)] van de batterij                                        |
| De afmetingen in de technische afbeelding zijn uitgedrukt in mm met een tolerantie van ±2 mm (<=0,07°)                                    |
| © Solar Solutions Group. Versie 2025.09.V2.0.NL. Specificaties in dit datasheet kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. |
| AEG is een geregistreerd handelsmerk dat onder licentie van AB Electrolux (publ) wordt gebruikt.                                          |

SOLAR SOLUTIONS AG

Riedweg 3 | 6418 Rothenthurm | 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)