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
- Parallelle 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

Voor de volledige garantievoorwaarden, zie: www.aeg-solar.com

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

PRODUCTSERIE
AEG AC GEKOPPELDE STEKKERACCU
AEG AC GEKOPPELDE STEKKERACCU/ BMS
AEG AC GEKOPPELDE STEKKERACCU/ BATTERIJVOEDINGDMODULE

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

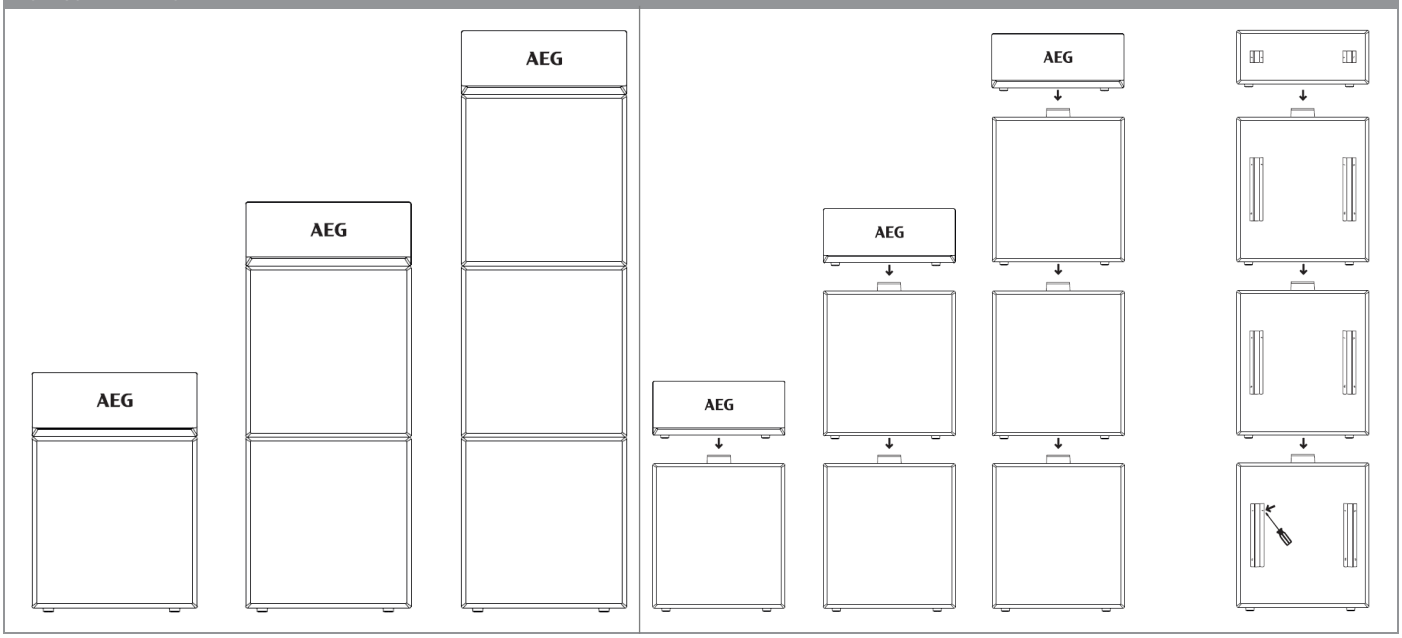
SYSTEEM ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN		
Model: AS-BBL09-xxxK		4.8
Batterijtype		LFP ($LiFePO_4$)
Nominale capaciteit[3]	[kWh/ Ah]	4.8/ 100
Spanningsbereik	[V]	42-54
Maximale capaciteitsuitbreiding	[kWh]	14.4
Nominale spanning	[V]	48
Maximale laad stroom	[A]	65
Maximale ontlaad stroom	[A]	52

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[1]		10 jaar or ≥ 6000 laadcycli (wat het eerst komt)

AC UITGANG		
AC-uitgang (netgekoppeld)[2]	[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

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

TECHNISCHE TEKENING



OPMERKINGEN

1- Voor de volledige garantievoorwaarden kunt u terecht op www.aeg-solar.com

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 (±0,079")

© 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 | info@aeg-solar.com

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