AEG



AC- GEKOPPELD MICRO ENERGIEOPSLAGSYSTEEM

AS-BBL08 SERIE

KENMERKEN

Geschikt voor gebruik in woningen
Laagspanningsenergieopslagsysteem
Nominale capaciteit van de batterij: 3.0kWh - 6.0kWh
Ontworpen voor een naadloze integratie in huis
Productcode (PNC): AS-BBL08-6.0K
Zonder batterijvoedingdmodule: AS-BBL08-3.0K
Batterijvoedingsmodule: AS-BML08-3.0K

EXTRA GEMOEDSRUST: ONBEPERKT AANTAL CYCLI[2]

VOORDELEN

FLEXIBEL

- Fungeert als een virtuele elektriciteitscentrale (VPP)
- Flexibel energiemanagementsysteem
- Sla meer op en lever meer vermogen dankzij de onbeperkte batterijcycli

BETROUWBAAR

- IP66-gecertificeerd ontwerp voor binnen- en buitengebruik
- Maximaliseer inkomsten als netwerkpartner
- AI-geoptimaliseerd stroomverbruik

GEBRUIKSVRIENDELIJK

- Eenvoudige plug-and-play installatie
- Onbeperkt aantal cycli[2]
- Volledig geïntegreerd AC-gekoppeld opslagsysteem
- Ondersteunt dynamische prijzen en zelfconsumptie

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

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

AEG

PRODUCTSERIE
AEG AC-GEKOPPELD MICRO ENERGIEOPSLAGSYSTEEM / MET BATTERIJVOEDINGMODULE
AEG AC-GEKOPPELD MICRO ENERGIEOPSLAGSYSTEEM / ZONDER BATTERIJVOEDINGMODULE
AEG AC-GEKOPPELD MICRO ENERGIEOPSLAGSYSTEEM / BATTERIJVOEDINGMODULE

PRODUCTNAAMCODE (PNC)
AS-BBL08-6.0K
AS-BBL08-3.0K
AS-BML08-3.0K

AC UITGANG (OFF-GRID)			
Model: AS-BBL08-xxxK		3 (zonder batterijvoedingmodule)	6 (met batterijvoedingmodule)
Max. schijnbaar AC-uitgangsvermogen	[kVA]	1.5	3
Max. AC uitgangsstroom	[A]	6.82 / 6.53 / 6.25	13.64 / 13.05 / 12.50
Nominale AC-uitgangsspanning & frequentie	[V] & [Hz]	220 / 230 / 240 & 50 / 60	
THDu (lineaire belasting)	[%]	< 3	

AC UITGANG (ON-GRID)			
Nominaal AC-uitgangsvermogen[2]	[W]	800 (standaard) / 1500 (premium)[3]	
Max. schijnbaar AC-uitgangsvermogen	[kVA]	1.5	3
Max. AC-uitgangsstroom	[A]	6.82 / 6.53 / 6.25	13.64 / 13.05 / 12.50
Nominale AC-uitgangsstroom	[A]	3.64 / 3.48 / 3.34 (standaard)	
		6.82 / 6.53 / 6.25 (premium)[3]	
Nominale AC-frequentie/bereik	[Hz]	50 / 45 - 55 of 60 / 55 - 65	
Nominale AC-uitgangsspanning/bereik	[V]	220 of 230 of 240 / 183 - 276	
THDi (nominaal vermogen)	[%]	< 3	
Vermogensfactorbereik		> 0.99 (standaard) / 0.8 capacitief - 0.8 inductief (instelbaar)	

AC INGANG (ON-GRID)			
Max. schijnbaar AC-ingangsvermogen	[kVA]	1.5	3
Max. AC-ingangsstroom	[A]	6.82 / 6.53 / 6.25	13.64 / 13.05 / 12.50
Nominale AC-ingangsspanning/bereik	[V]	220 of 230 of 240 / 183 - 276	
Nominale AC-frequentie/bereik	[Hz]	50 / 45-55 of 60 / 55 - 65	
Vermogensfactorbereik		> 0.99 (standaard) / 0.8 (capacitief)	
		0.8 inductief (instelbaar)	
THDi (nominaal vermogen)	[%]	< 3	

BATTERIJGEGEVENS			
Batterijchemie		LFP ($LiFePO_4$)	
Nominale capaciteit	[kWh]	3.0 (zonder batterijvoedingmodule)	6.0 (met batterijvoedingmodule)
Nominale batterij-energie	[kWh]	3.014 (zonder batterijvoedingmodule)	6.028 (met batterijvoedingmodule)
Nominale batterijspanning	[V]	9.6	
Maximale laad / ontlaadvermogen	[kW]	1.5 (zonder batterijvoedingmodule)	3.0 (met batterijvoedingmodule)
Ontladingsdiepte (DoD)[4]	[%]	90	
Levensduur in cycli[2]		Onbeperkt aantal cycli	

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN			
Model: AS-BBL08-xxxK		3.0 (zonder batterijvoedingmodule)	6.0 (met batterijvoedingmodule)
Hoogte	[mm]	279	575.5
Diepte	[mm]	281	281
Breedte	[mm]	460	460
Gewicht	[kg]	28	54
Maximale bedrijfshoogte	[m]	3000	
Luchtvochtigheid	[%]	5 - 95 (niet-condenserend)	
Bedrijfstemperatuurbereik (omgeving)	[°C]	- 20 tot 55	

GARANTIE EN CERTIFICERING		
Veiligheid		IEC 62109 - 1 / - 2; CE
EMC		IEC 62619; UN 38.3; IEC / EN 61000 -6 -1 / -2 / -3 / -4
Netkoppelingsnormen (Grid Compliance):		VDE 4105; IEC 61727 / 62116; CEI 0 - 21; EN 50549 -1
		G 98; G 99; C 10 - 11; UNE 217002
Garantie[1,2]	[jaar]	10 (technische) / 15 (levensduur)

ALGEMENE GEGEVENS	
Kleur	Koolstofzwart
Communicatie	WiFi / Bluetooth / CAN[5]
Display	LED & APP
Koelconcept	Natuurlijk
Ingangsbescherming	IP66
Montagewijze	Vloer

PRODUCTUITSTRALING



OPMERKINGEN
1- Voor de volledige garantievoorwaarden kunt u terecht op www.aeg-solar.com
2- De totale cumulatieve ontladen energie van één batterij bedraagt 18,3 MWh gedurende een periode van 10 jaar (EOL 70%)
3- Premium: Het inschakelen van deze functie moet voldoen aan de lokaal geldende regelgeving en mag uitsluitend worden uitgevoerd door bevoegd personeel.
4- Testomstandigheden: 25°C; 90% van de nominale batterijcapaciteit is bruikbaar (ontladingsdiepte (DoD) van 90%).
5- Communicatie-interface met de batterijvoedingmodule.
© Solar Solutions Group. Versie 2026.01.V3.1.NL. Specificaties in dit datasheet kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
De afmetingen in de technische afbeelding zijn uitgedrukt in mm met een tolerantie van ±2 mm (±0,079")
AEG is a pending or registered trademark used under license from AB Electrolux (publ)

SOLAR SOLUTIONS AG

Riedweg 3 | 6418 Rothenthurm | Switzerland
www.aeg-solar.com | info@aeg-solar.com

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