

AEG



AC-GEKOPPELD MICRO ENERGIESTOPSLAGSYSTEEM 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 batterijvoedingmodule: AS-BBL08-3.0K
Batterijvoedingmodule: 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 batterijcyclus

BETROUWBAAR

- IP65-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

PRODUCTSERIE				PRODUCTNAAAMECODE (PNC)			
AEG AC-GEKOPPELD MICRO ENERGIESTOPSLAGSYSTEEM / MET BATTERIJVOEDINGDMODULE				AS-BBL08-6.0K			
AEG AC-GEKOPPELD MICRO ENERGIESTOPSLAGSYSTEEM / ZONDER BATTERIJVOEDINGDMODULE				AS-BBL08-3.0K			
AEG AC-GEKOPPELD MICRO ENERGIESTOPSLAGSYSTEEM / BATTERIJVOEDINGDMODULE				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 or 60 / 55 - 65	
Nominale AC-uitgangsspanning/bereik	[V]	220 or 230 or 240 / 183 - 276	
THDi (nominaal vermogen)	[%]	< 3	
Vermogensfactorbereik		> 0.99 (standaard) / 0.8 capaciteif - 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 or 230 or 240 / 183 - 276	
Nominale AC-frequentie/bereik	[Hz]	50 / 45-55 or 60 / 55 - 65	
Vermogensfactorbereik		> 0.99 (standaard) / 0.8 (capaciteif)	
		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 / ontladvermogen	[kW]	1.5 (zonder batterijvoedingmodule)	3.0 (met batterijvoedingmodule)
Ontladingdiepte (DoD) ^[4]	[%]	90	
Levensduur in cycli ^[5]		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 to 55	

GARANTIE EN CERTIFICERING	
Veiligheid	IEC 62109 - 1 / - 2; CE
EMC	IEC 62619; UN 38.3; IEC / EN 61000 - 6 -1 / -2 / -3 / -4
Netkoppelsnormen (Grid Compliance):	VDE 4105; IEC 61727 / 62116; CEI 0 - 2; EN 50549 -1
	G 98; G 99; C 10 - 11; UNE 217002
Garantie ^[1,2]	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 (ontladingdiepte (DoD) van 90%).	
5- Communicatie-interface met de batterijvermogensmodule.	
© Solar Solutions Group. Versie 2026.01.V3.0.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 (+0,07°)	
AEG is a pending or registered trademark used under license from AB Electrolux (pub)	