

AEG

ENERGIATÁROLÓ AS-BSL1



4kWh / 8kWh / 12 kWh ENERGIATÁROLÓ RENDSZER

Az AEG tároló rendszer sikeresen ötvözi a legfejlettebb technológiát és a magas gyártási megbízhatóságot ahhoz, hogy élvonalbeli terméket kínáljon Önnek.



NAGYFOKÚ RUGALMASSÁG AZ ÖN IGÉNYEIHEZ ILLESZKEDŐEN

A tárolóval integrált hibrid inverter lehetővé teszi, hogy a naperőművével előállított elektromos energiát azonnal felhasználja a háztartásában, vagy betermelje a hálózatba, esetleg későbbi felhasználásig tárolja.



HOSSZANTARTÓ TÖLTÖTTSÉG, ESZTÉTIKUS MEGJELÉNÉS

A felhasznált alkatrészek gondos kiválasztásának köszönhetően hosszútávú energiaforrást biztosítunk Önnek - az otthonához illeszkedő kiemelkedően esztétikus kivitelben.

TELJESKÖRŰ TANÚSÍTÁS

Az AEG tároló rendszerek és gyártó helyek kielégítik a legújabb szabványokat, amelyek szavatolják a biztonságot és megbízhatóságot. A gyártó létesítményeket az ISO 9001, ISO 14001 és OHSAS 18001 szabványok szerint tanúsítják. Az AEG tároló rendszereit egyebek mellett az alábbi normák szerint tanúsítják:



A TERMÉK ELŐNYEI

Különböző nagyságú kapacitásokat kínálunk az Ön igényeihez és naperőművek teljesítményéhez illeszkedően (4/8/12 kWh).
Hibrid inverter a rugalmas energiafelhasználáshoz.
Termék tanúsítás az IEC/EN 62109-2:2011 szerint.
Termék garancia: 5 év.
Teljesítmény- és tároló (akkumulátor) garancia: 10 év.

www.aeg-industrialsolar.de



A RENDSZER MŰSZAKI ADATAI

AS-BSL1-4000

AS-BSL1-8000

AS-BSL1-12000

PV (fotovoltaikus) BEMENET

Max. ajánlott DC teljesítmény	[W]	3600	6500	6500
Max DC feszültség	[V]	500	500	500
Névleges DC üzemi feszültség	[V]	360	360	360
MPPT feszültség tartomány	[V]	125-425	125-425	125-425
V _{dc} tartomány teljes teljesítmény mellett	[V _{dc}]	300-425	250-425	250-425
Max. bemeneti áram	[A]	11	11/11	11/11
Max. rövidzárlati áram	[A]	16	16/16	16/16
MPPT trackerek száma		1	2	2
Stringek száma MPPT trackerenként		1	1/1	1/1

AC BEMENET & AC KIMENET

Normál feszültség	[V _{ac}]	230, Egy fázis (L/N/PE)	230, Egy fázis (L/N/PE)	230, Egy fázis (L/N/PE)
Frekvencia	[Hz]	50	50	50
Max. AC kimeneti áram	[A]	18	25	25
Max. AC bemeneti áram	[A]	18	25	25
Max. folyamatos teljesítmény	[kW]	3.6	5	5
Teljesítmény tényező tartomány		-0.8 ~ +0.8	-0.8 ~ +0.8	-0.8 ~ +0.8

OFF-GRID (sziget üzemi) AC KIMENET

Normál feszültség	[V _{ac}]	230, Egy fázis (L/N/PE)	230, Egy fázis (L/N/PE)	230, Egy fázis (L/N/PE)
Frekvencia	[Hz]	50	50	50
Max. AC kimeneti áram	[A]	18	25	25
Max. folyamatos teljesítmény	[kW]	3.6	5	5
Teljesítmény tényező tartomány		-0.8~+0.8	-0.8~+0.8	-0.8~+0.8

TÁROLÓ ADATOK

Akkumulátor típusa		Lítium (LFP)	Lítium (LFP)	Lítium (LFP)
Akkumulátor modulok száma		1	2	3
Névleges tároló kapacitás	[kWh]	3.84	7.68	11.52
Hasznos tároló kapacitás	[kWh]	3.07	6.14	9.22
Akkumulátor kapacitása	[Ah]	75	150	225
Névleges feszültség	[V]	51.2	51.2	51.2
Feszültség tartomány	[V]	42-58	42-58	42-58
Max. töltő áram	[A]	50	100	100
Max. kisütési áram	[A]	50	100	100
DOD		80%	80%	80%
Élettartam		6000	6000	6000

ÜZEMVITELI ADATOK

Védelmi osztály (védelem)		Class I		
Túlfeszültség kategória		OVC II (PV) , OVCIII (AC fő hálózat)		
Méret Szélesség * Mélység * Magasság	[mm]	700*340*1235	750*565*1335	750*565*1335
Tömeg	[kg]	145	240	300
Kijelző		7" graphic LCD		
Kommunikáció		WIFI, CAN		
Üzemi hőmérséklet tartomány	[°C]	-10~+40		
Tároló stabilitási tartomány	[°C]	-20~+60		
Relatív páratartalom		0~95%		
Tengerszint feletti magasság	[m]	<2000		
Hűtési módszer		Ventillált légáram		
Érintésvédelmi osztály		Ip20		
Elhelyezés		Kondicionált beltéri		
Tanúsítványok		IEC62109, CE-LVD EN 62477-1: 2012+ALL: 2014		

GARANCIA

AS-BSL1-4000

AS-BSL1-8000

AS-BSL1-12000

Termék garancia	évek	5	5	5
Teljesítmény és akkumulátor garancia	évek	10	10	10

BMS

Teljesítmény felvétel (üzemi)	[W]	<3
Teljesítmény felvétel (alvó állapot)	[mW]	<100
Követett paraméterek		Rendszer feszültség; rendszer áram, cella feszültség; cella hőmérséklet
Kommunikáció		CAN

ÜZEMI VISZONYOK

Párhuzamos modulok száma	1~4
--------------------------	-----

ÜZEMI VISZONYOK

Felszerelés	Beltéri-
Üzemi hőmérséklet, °C	10~45
Üzemi hőmérséklet, (ajánlott), °C	15~30
Tárolási hőmérséklet, °C	-30~60
Páratartalom	5%-95%
Tengerszint feletti magasság	Max. 2000 m
Hűtés	Természetes szellőzés

MEGBÍZHATÓSÁG ÉS TANÚSÍTVÁNYOK

Tanúsítványok	Cell: U11642
Veszélyes anyag besorolás	IEC62619
Szállítás	UN38.3
Környezeti besorolás	IP20

AKKUMULÁTOR MODUL MŰSZAKI ADATOK

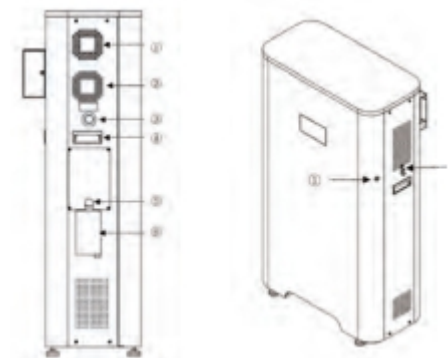
Szélesség	[mm]	205
Mélység	[mm]	678
Magasság	[mm]	436
Tömeg	[kg]	60

Akkumulátor típusa	[kWh]	LFP
Teljes energia kapacitás	[kWh]	3.84
Hasznos energia kapacitás	[Ah]	3.07
Akkumulátor kapacitása	[V]	75
Feszültség tartomány	[V]	40~58.4
Névleges feszültség	[A]	51.2
Névleges töltő – kisütési áram	[A]	19/38
Max. töltő – kisütési áram	[kW]	50/50
Max töltő – kisütési teljesítmény		2.5
DOD		80%
Belső ellenállás	[mΩ]	≤60
Élettartam		6000
Akkumulátor csomag teljes cikl. hatékonysága		>95%
DC leválasztás		Megszakító / biztosító betét

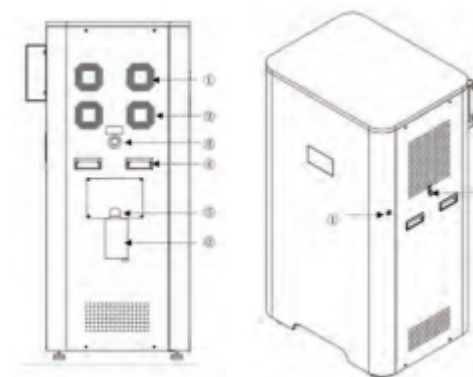
MŰSZAKI RAJZOK



AS-BSL1-4000



AS-BSL1-8000 és AS-BSL1-12000



1-Ventillátor kifúvás
2-Ventillátor kifúvás
3-Vészleállítás
4-Kar
5-Bejövő vezeték port
6-Adattábla

1-Ajtó zár
2-Ajtó kulcs

AEG



KAPCSOLAT

PV Napenergia Kft. 3527 Miskolc, Vágóhíd u. 4-6 I. emelet
Tel: +36 46 780 070 | info@pvnapenergia.hu | www.pvnapenergia.hu
Solar Solutions GmbH | Schneckenhofstrasse 19 | 60596 Frankfurt am Main | Germany
Tel: +49 69 400 500 810 | Fax: +49 69 400 500 819 | Mail: info@aeg-industrialsolar.de
www.aeg-industrialsolar.de