

BluE-S Series Residential ESS

Egyfázisú / Minden az egyben hibrid rendszer / 3,68-6 kW

Takarítson Meg Energiaszámlát

- ▶ Optimalizált Felhasználási időprofil
- ▶ 10000 Ciklus Élettartam
- ▶ VPP-kész

Teljes Otthoni Energetikai Megoldás

- ▶ Támogatja a hálózaton és a hálózaton kívüli kapcsolást
- ▶ AC- vagy DC-csatlakozású Rendszer
- ▶ Opcionális Generátorcsatlakozás

Átfogó Biztonság

- ▶ Riasztás és Védelem
- ▶ Online Felügyelet
- ▶ Megfelel a Globális Hálózati Szabványoknak



Akkumulátor Modell		BluE-PACK 5.1	
Fizikai		Működés	
Akkumulátor Típus	LFP (LiFePO4)	Max. Töltési / Kisütési Áram	50 A / 80 A
Súly	54 kg	Névleges DC Teljesítmény	4096 W
Méretek (Sz x Ma x M)	540 x 490 x 240 mm	Max. Töltési / Kisütési Teljesítmény	2825 W / 4096 W
IP Védelem	IP65	Működési Hőmérséklet Tartomány	-10 ~ 50 °C (Töltési); -10 ~ 50 °C (Kisütési) ¹⁾
Garancia	5 év Termékgarancia, 10 év Teljesítménygarancia	Páratartalom	0 ~ 95% (Nincs kondenzáció)
Elektromos		BMS	
Energia Kapacitás	5,12 kWh	Modulok Csatlakoztatása	Max. 4
Használható Kapacitás	4,6 kWh	Kapacitás	100 / 200 / 300 / 400 Ah
Kisütési Mélység (DoD)	90%	Energiafogyasztás	< 2 W
Névleges Feszültség	51,2 V	Kommunikáció	CAN ÉS RS-485
DC Áramkör Megszakító	125 A	Megfigyelési Paraméterek	Rendszerfeszültség, áram, cellafeszültség, cellahőmérséklet, PCBA hőmérsékletmérés
Működési Feszültségtartomány	44,8 ~ 56,5 V	Tanúsítvány	
Belső Ellenállás	< 20 mΩ	Biztonság (Cella)	Csomag: IEC/EN 62619; UN 38.3 Cella: IEC/EN 62619; UN 38.3; UL 1973
Ciklusos Élettartam	10000 ciklus		

1) Az működési hőmérsékleti paraméterek csak a fűtési funkcióval rendelkező akkumulátorcsomag-modellekre vonatkoznak. A fűtési funkcióval nem rendelkező akkumulátorcsomag-modellek esetében az működési hőmérséklet-tartomány a következő: 0-50°C (Töltési), -10-50°C (Kisütési).

2) Minimális feszültség az inverter számára a kimeneti teljesítmény elindításához.

3) A névleges AC kimeneti teljesítmény 4999 W Ausztráliában és 4600 W Németországban és Dél-Afrikában.

4) Max. AC látszólagos teljesítmény 3680 VA az Egyesült Királyságban.

5) Max. AC látszólagos teljesítmény 4999 VA Ausztráliában, 5000 VA Belgiumban és 4600 VA Németországban és Dél-Afrikában.

6) A maximális kimeneti áram 21,7 A Ausztrália esetében és 20 A Németország és Dél-Afrika esetében.

Hibrid Inverter Modell	BluE-S 3680D-M1	BluE-S 5000D-M1	BluE-S 6000D-M1
PV Bemenet			
Ajánlott Max. PV Tömb Bemeneti Teljesítmény @STC	5,5 kWp	7,5 kWp	9 kWp
Max. DC Feszültség		580 V	
Névleges Feszültség		400 V	
MPPT Feszültségtartomány		80 ~ 560 V	
Indítási Feszültség ²⁾		150 V	
MPPT-követők száma		2	
Stringek MPPT-követőnként		1	
Max. Bemeneti Áram MPPT-nként		15 A	
Max. Rövidzárlati Áram MPPT-nként		18 A	
AC Kimenet (Hálózat)			
Névleges AC Kimeneti Teljesítmény	3680 W	5000 W ³⁾	6000 W
Max. AC Látszólagos Teljesítmény	7360 VA ⁴⁾	7360 VA ⁵⁾	7360 VA
Max. AC Kimeneti Teljesítmény	3680 W	5000 W ³⁾	6000 W
Névleges AC Feszültség		230 Vac	
AC Hálózati Frekvencia Tartomány		50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)	
Max. Kimeneti Áram	16 A	22 A ⁶⁾	25 A
Max. Bemeneti Áram		32 A	
Teljesítménytényező (cosΦ)		0,8 vezető - 0,8 lemaradással	
THDi		< 3%	
Akkumulátor Bemenet			
Akkumulátor Típus		LFP (LiFePO4)	
Névleges Akkumulátorfeszültség		48 V	
Töltési Feszültségtartomány		40 ~ 60 V	
Max. Töltési Áram	50 A	100 A	100 A
Max. Kisütési Áram	80 A	100 A	100 A
Akkumulátor Kapacitás		100 ~ 400 Ah	
Töltési Stratégia Li-ion Akkumulátorhoz		A BMS-től függ	
AC Kimenet (Tartalék)			
Max. Kimenő Látszólagos Teljesítmény	4000 VA	5000 VA	5000 VA
Kimeneti Csúcs Látszólagos Teljesítmény		6900 VA 10sec	
Max. Kimeneti Áram	16 A	20 A	20 A
Névleges Kimeneti Feszültség		230 V	
Névleges Kimeneti Frekvencia		50 HZ / 60 HZ	
Kimeneti THDv (@Lineáris Terhelés)		< 3% (Lineáris Terhelés)	
Hatékonyág			
Max. PV Hatásfok		97.6%	
Euro. PV Hatásfok		97.0%	
Védelem			
DC Kapcsoló		Bipoláris DC Kapcsoló (125 A / Pólus)	
Szigetelés elleni Védelem		Igen	
Kimeneti Túláram Védelem		Igen	
DC Fordított Polaritás elleni Védelem		Igen	
String Hiba Észlelése		Igen	
AC / DC Túlfeszültség elleni Védelem		DC típusú II; AC típusú III	
Szigetelés Érzékelés		Igen	
AC Rövidzárlat elleni Védelem		Igen	
Általános Specifikációk			
Méret (Sz x Ma x M)		540 x 590 x 240 mm	
Súly		32 kg	
Működési Hőmérséklet Tartomány		-25°C ~ +60°C	
Zaj (dB)		< 25	
Hűtés típusa		Természetes Konvekció	
Max. Működési Magasság		2000 m	
Működési Páratartalom		0 ~ 95% (Nincs Kondenzáció)	
IP Osztály		IP65	
Topológia		Akkumulátor Szigetelés	
Kommunikáció		RS-485 / CAN 2.0 / WIFI / 4G	
Megjelenítés		LCD / APP	
Tanúsítás és Szabvány	IEC/EN 62109-1&2; IEC/EN 61000-6-1; IEC/EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; IEC/EN 61000-6-4; IEC/EN 61000-3-11; EN 61000-3-12; IEC 60529; IEC 60068; IEC 61683; IEC 62116; IEC 61727; EN 50549-1; AS 4777.2; NRS 097; VDE-AR-N-4105; CEI 0-21; G98/G99; 010/11		