

3-faset BluE ESS til boliger

Alt i ét energilagringssystem med
CATL batteriløsninger



CATL LFP-batteri
Stabilt og sikkert modulopbygget system
med tredobbelt beskyttelse



Justerbar effekt i hver fase
Supportere generator drift



Modulært design, Plug and play
Mobil APP-overvågning



Understøtter 200 % overdimensioneret PV-effekt
On&OFF Grid parallel system

Batteri model		BluE-PACK5.1	
Fysisk		Operation	
Batteri type	LFP (LiFePO4)	Maks. Opladnings-/afladningsstrøm	50A/80A
System vægt	54KG	DC effekt	4096W
Dimension (B x D x H)	540 x 240 x 490	Maks. Oplad/aflad strøm	2825W/4096W
IP sikkerhed	IP65	Driftstemperaturområde	0 to 50°C opladning -10 to 50°C opladning
Garanti	5 års produktgaranti, 10 års ydeevnegaranti	Fugtighed	0~95% (Ingen kondens)
Elektrisk		BMS	
Energikapacitet	5.12kwh	Batteritilslutning	2, 4, 6, 8
Brugbar kapacitet	4.6kwh	Kapacitet	200/400/600/800Ah
Afladningsdybde	90%	Strømforbrug	<2W
Nominel spænding	51.2V	Kommunikation	CAN & RS485
DC afbryder	125A	Overvågningsparametre	Systemspænding, strøm, celledspænding, celle temperatur, PCBA temperaturmåling
Driftsspændingsområde	44.8-56.5V	Certifikat	
Indre modstand	<20mΩ	Sikkerhed	Pack: IEC/EN 62619;UN38.3
Livscyklus	10000cyklus		Cell: IEC/EN 62619;UN38.3;UL1973

Hybrid Inverter Model	E8KT	E10KT	E12KT
PV streng input			
Maks. kontinuerlig PV-indgangseffekt	16kW	20kW	20kW
Maks. DC spænding	1100V		
Nominel spænding	720V		
MPPT spændingsområde	140V-1000V		
MPPT spændingsområde (fuld belastning)	380V-850V	420V-850V	480V-850V
Startspænding ¹	200V		
Antal MPPT	2		
Streng pr. MPPT	1		
Maks indgangsstrøm pr. MPPT	15A		
Maks. kortslutningsstrøm MPPT	20A		
AC udgang (Grid)			
Nominel AC udgangseffekt	8kW	10kW	12kW
Maks. AC synlig effekt	8.8kVA	11kVA	13.2kVA
Nominel AC spænding	400Vac		
AC Netfrekvensområde	50 / 60Hz±5Hz		
Nominel udgangsstrøm	11.6A	14.5A	17.4A
Maks. udgangsstrøm	12.8A	16A	19.2A
Powerfaktor (cosΦ)	0.8induktiv-0.8kapacitiv *		
THDi	< 3%		
Batteriindgang			
Batteritype	LFP (LiFePO4)		
Nominel batterispænding	51.2V	51.2V	51.2V
Ladespændingsområde	44-58V		
Maks. ladestrøm	160A	160A	160A
Maks. afladningsstrøm	160A	200A	200A
Batterikapacitet	200/400/600/800Ah		
AC udgang (Backup)			
Nominel AC udgangseffekt	7.36kW	9.2kW	9.2kW
Maks. AC udgangseffekt	8kVA	10kVA	10kVA
Nominel udgangsstrøm	10.7A	13.3A	13.3A
Maks. udgangsstrøm	11.6A	14.5A	14.5A
Nominel udgangsspænding	400V		
Nominel udgangsfrekvens	50/60Hz		
Udgang THDv (@lineær belastning)	<2% (lineær belastning)		
Effektivitet			
Maks. PV effektivitet	97.60%		
Europæisk PV effektivitet	97.00%		
Beskyttelse			
Ødrift-beskyttelse	Ja		
Overstrømsbeskyttelse	Ja		
DC polaritetsbeskyttelse	Ja		
Detektion af strengfejl	Ja		
AC/DC overspændingsbeskyttelse	DC Type II;AC Type III		
Detektion af isoleringsfejl	Ja		
AC kortslutningsbeskyttelse	Ja		
Generel specifikationer			
Dimensioner B x H x D	540 x 980 x 240mm		
Vægt	49kg		
Driftstemperaturområde	-25°C~+60°C		
Kølingstype	Naturlig konvektion		
Maks. arbejds højde over havniveau	2000m		
Fugtighed under drift	0~95% (Ingen kondensation)		
IP klasse	IP65		
Topologi	Højfrekvent isolering		
Kommunikation	RS485/CAN2.0/WIFI/4G		
Display	LCD/APP		

* 0.95induktiv-0.95kapacitiv i Tyskland. 1. Minimumsspænding for inverteren for at starte effektudgangen.