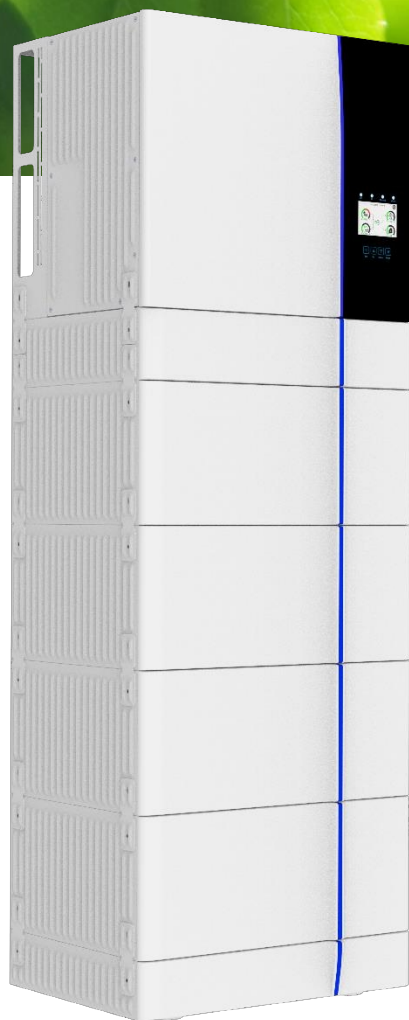


GB-SL5K/6K/8K/10K/12K/15K/20K-EU



◆ ALL IN ONE

Design integrat, aspect estetic și integrare în decor

◆ Putere maximă de ieșire

Putere de ieșire 100% neechilibrată, pe fiecare fază; putere maximă de ieșire de până la 50% din puterea nominală

◆ Conexiune maximă

Max. 10 bucăți în paralel pentru funcționare conectată la rețea și independentă de rețea;

◆ Suport suplimentar

Suport pentru stocarea energiei provenite de la un generator diesel

◆ Stivă de înaltă tensiune

Modulele sunt conectate în serie fără cabluri, iar platforma de înaltă tensiune îmbunătățește eficiența sistemului

◆ Gestionarea termică

Detectarea temperaturii componentelor cheie, a celulelor, a conectorului de alimentare etc.

◆ Funcționare într-un interval larg de temperaturi

Funcția de încălzire este opțională pentru a se adapta scenariilor de utilizare la temperaturi scăzute și fără senzor

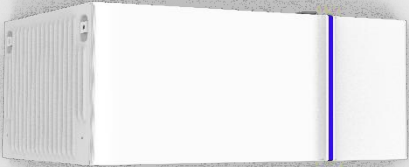
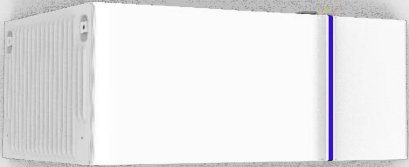
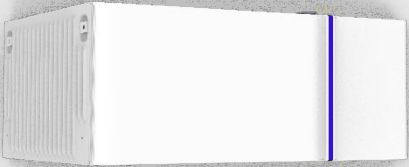
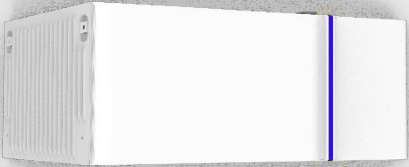
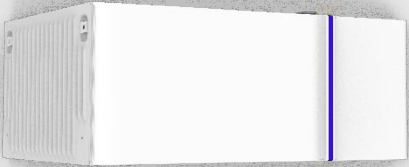
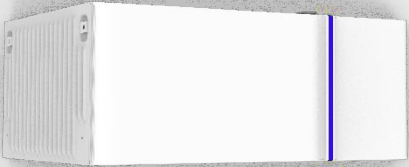
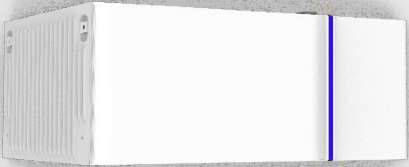
Model	GB-S5K-EU	GB-S6K-EU	GB-S8K-EU	GB-S10K-EU	GB-S12K-EU	GB-S15K-EU	GB-S20K-EU
Date privind bateria							
Tipul bateriei	Li-ION						
Intervalul de tensiune al bateriei (V)	160~700						
Curent maxim de încărcare (A)	37						
Curent maxim de descărcare (A)	37						
Număr de intrări pentru baterii	1						
Strategie de încărcare pentru bateria Li-Ion	Autoadaptare la BMS						
Date de intrare pentru șiruri fotovoltaice							
Putere maximă de intrare CC (W)	6500	7800	10 400	13 000	15 600	19500	26000
Tensiune maximă de intrare CC (V)	1000						
Tensiune de pornire (V)	150						
Interval MPPT (V)	150–850						
Intervalul tensiunii de curent continuu la sarcină maximă (V)	195–850	195–850	260–850	325–850	340–850	420–850	500–850
Tensiune nominală de intrare CC (V)	600						
Curent de intrare fotovoltaic (A)	20+20				26+20		26+26
I _{sc} fotovoltaic maxim (A)	30+30				39+30		39+39
Număr de trackere MPP	2						
Număr de șiruri pe tracker MPP	1+1				2+1		2+2
Date privind ieșirea de curent alternativ							
Putere nominală de ieșire CA și putere UPS (W)	5000	6000	8000	10000	12 000	15 000	20000
Putere maximă de ieșire CA (W)	5500	6600	8800	11 000	13 200	16500	22000
Curent nominal de ieșire CA (A)	7,3	8,7	11,6	14,5	17,4	21,8	29
Curent maxim de curent alternativ (A)	13	13	18	22	25	30	35
Curent alternativ maxim continuu (A)	40				80		
Putere de vârf (off-grid)	1,5 ori puterea nominală, 10 S						
Curent de intrare generator/sarcină inteligentă/cuplu CA (A)	7,6/40/7,6	9,1 / 40 / 9,1	12,2 / 40 / 12,2	15,2 / 40 / 15,2	18,2 / 40 / 18,2	22,8 / 40 / 22,8	30,3 / 40 / 30,3
Factorul de putere	de la 0,8 în avans la 0,8 în întârziere						
Frecvența și tensiunea de ieșire	50/60 Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400 V c.a.						
Tipul rețelei	Trifazic						
Curent de injecție CC (mA)	<0,5 % I _n						
Randament							
Randament maxim	97,6 %						
Eficiență conform standardului european	97%						
Eficiență MPPT	99,9%						
Protecție							
Integrată	Protecție împotriva trăsnetului la intrarea PV, protecție anti-izolare, protecție împotriva polarității inverse la intrarea șirului PV, detectarea rezistenței de izolație, unitate de monitorizare a curentului rezidual, protecție la supracurent la ieșire, protecție la scurtcircuit la ieșire, protecție la supratensiune						
Protecție la supratensiune la ieșire	CC tip II/CA tip III						
Certificări și standarde	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98,						
Reglementări privind rețeaua	VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11						
Siguranță EMC / Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2						
Date generale							
Interval de temperatură de funcționare (°C)	40~60 °C, reducere a puterii la >45 °C						
Răcire	Răcire inteligentă						
Comunicare cu BMS	RS485; CAN						
Garanție	5 ani						

Model		GB-LM4.0				
Date privind sistemul de baterii						
Compoziția chimică a celulelor		LiFePO4				
Energie modul (kWh)		4,09				
Tensiunea nominală a modului (V)		102,4				
Capacitatea modului (Ah)		40				
Număr de module de baterie în serie (opțional)		2	3	4	5	6
Tensiunea nominală a sistemului (V)		204,8	307,2	409,6	512	614,4
Tensiunea de funcționare a sistemului (V)		179,2~691,2				
Energie consumată de sistem (kWh)		8,18	12,27	16,36	20,45	24,54
Energie utilizabilă a sistemului (kWh) ¹		7,36	11,04	14,72	18,4	22,08
<i>Charge/</i> ² <i>Discharge Current (A)</i>	recomand	20				
	maxim	40				
	vârf	50@2min				
Temperatura de funcționare (°C)		Încărcare: -20~55 / Descărcare: -20~60				
Port de comunicare		CAN 2.0/RS485				
Gestionarea termică		Răcire naturală				
Adâncimea de descărcare recomandată		90%				
Durata de viață ³		25±2 °C, 0,5 °C/0,5 °C, 70 % EOL ≥ 6000				
Garanție		10 ani				
Certificare		CE/IEC 62619/VDE 2510-50/UN38.3				
Alte date						
Umiditate		5~85 % umiditate relativă				
Altitudine (m)		≤2000				
Clasa de protecție IP a carcasei		IP65				
Zgomot (dB)		<55				
Temperatura de depozitare (°C)		0~35				
Dimensiuni (L/A/Î, mm)		540 × 385 × 1100	540 × 385 × 1320	540 × 385 × 1540	540 × 385 × 1760	540 × 385 × 1980
Greutate aproximativă (kg)		137	176	215	254	293
Locația de instalare		Montare pe podea				

- 1 Energie utilizabilă DC, condiții de testare: 90% DOD, încărcare și descărcare la 0,2C la 25 °C. Energia utilizabilă a sistemului poate varia în funcție de parametrii de configurare ai sistemului.
- 2 Curentul este influențat de temperatură și de SOC.
- 3 Garanția expiră la prima dintre următoarele date: sfârșitul perioadei de garanție sau atingerea capacității ciclice maxime.

Componente ale
sistemului

www.deyeess.com

Model	Descriere	
GB-S5K/6K/8K/10K/12K/15K/20K-EU	Invertor hibrid	
Dimensiuni (L/A/I)	540 × 385 × 450 mm	
Greutate aproximativă	39,8 kg	
GB-LB	Cutie de comandă pentru grupul de baterii de înaltă tensiune	
Tensiune de funcționare	120 ~ 750 Vcc	
Curent nominal de încărcare/descărcare	40 A	
Curent maxim de încărcare/descărcare	50 A	
Interval de temperatură de funcționare	-20~65 °C	
Protecție împotriva pătrunderii	IP65	
Dimensiuni (L/A/I)	540 × 385 × 110 mm	
Greutate aproximativă	12 kg	
GB-LM4.0	Modul de baterie de 4,09 kWh	
Tip baterie	LiFePO4 (LFP)	
Tensiune nominală	102,4 Vcc	
Capacitate nominală	40 Ah	
Energie nominală	4,09 kWh	
Curent maxim de încărcare/descărcare	40 A	
Curentul maxim de încărcare/descărcare	50 A	
Temperatura de încărcare	0~55 °C	
Temperatura de descărcare	-20 °C ~ 55 °C	
Temperatura de depozitare	0 °C ~ 35 °C	
Protecție împotriva pătrunderii	IP65	
Dimensiuni (L/A/I)	540 × 385 × 220 mm	
Greutate aproximativă	39 kg	
GB-LBase	Baza modulului bateriei	
Dimensiuni (L/A/I)	540 × 385 × 100 mm	
Greutate aproximativă	7 kg	