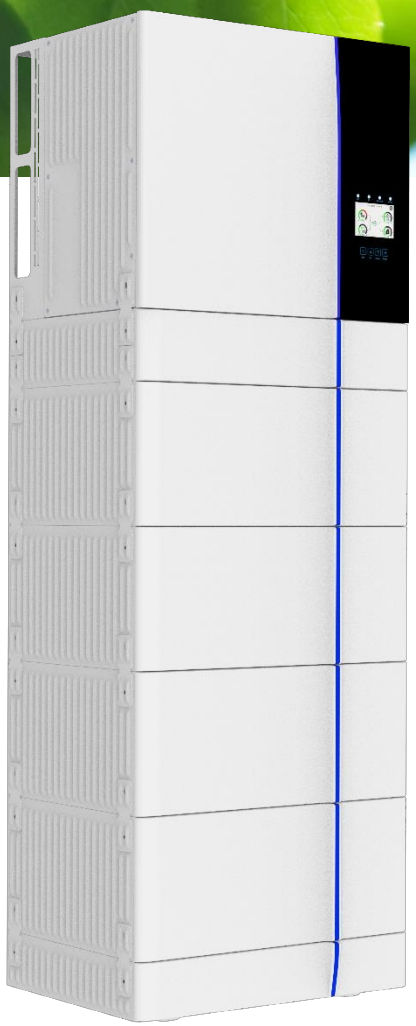
GB-SL5K/6K/8K/10K/12K/15K/20K-



- **ALLINONE**
  Integrovaná konstrukce, atraktivní vzhled a dokonalé začlenění do interiéru

- **Maximální výkon**
  100 % nesymetrický výstup v každé fázi; maximální výstup až 50 % jmenovitého výkonu

- **Maximální počet připojení**
  Max. 10 kusů v paralelním zapojení pro provoz připojený k síti i mimo síť;

- **Další funkce**
  Podporuje ukládání energie z dieselového generátoru

- **Vysokonapěťový blok**
  Moduly jsou zapojeny do série bez kabelového propojení a vysokonapěťová platforma zvyšuje účinnost systému

- **Řízení teploty**
  Snímání teploty klíčových součástí, článků, napájecích konektorů atd.

- **Provoz v širokém teplotním rozsahu**
  Funkce vyhřívání je volitelná, aby vyhovovala aplikačním scénářům s nízkou teplotou a bez snímání

Deye

Technické údaje

Model	GB-S5K-EU	GB-S6K-EU	GB-S8K-EU	GB-S10K-EU	GB-S12K-EU	GB-S15K-EU	GB-S20K-EU
Údaje o vstupu baterie							
Typ baterie	LI-ION						
Rozsah napětí baterie (V)	160–700						
Max. nabíjecí proud (A)	37						
Max. vybíjecí proud (A)	37						
Počet vstupů pro baterie	1						
Strategie nabíjení pro lithium-iontovou baterii	Automatické přizpůsobení systému BMS						
Vstupní data fotovoltaického řetězce							
Max. vstupní výkon DC (W)	6500	7800	10 400	13 000	15 600	19 500	26 000
Max. vstupní stejnosměrné napětí (V)	1000						
Spouštěcí napětí (V)	150						
Rozsah MPP (V)	150–850						
Rozsah stejnosměrného napětí při plném zatížení (V)	195–850	195–850	260–850	325–850	340–850	420–850	500–850
Jmenovité vstupní napětí DC (V)	600						
Vstupní proud FV (A)	20+20				26+20		26+26
Max. $_{PVISC}$ (A)	30+30				39+30		39+39
Počet MPP trackerů	2						
Počet řetězců na jeden MPP tracker	1+1				2+1		2+2
Výstupní údaje střídavého proudu							
Jmenovitý výstup střídavého proudu a výkon UPS (W)	5000	6000	8000	10 000	12 000	15 000	20 000
Max. výstupní výkon střídavého proudu (W)	5 500	6 600	8 800	11 000	13 200	16 500	22 000
Jmenovitý výstupní proud střídavého proudu (A)	7,3	8,7	11,6	14,5	17,4	21,8	29
Max. proud (A)	13	13	18	22	25	30	35
Max. trvalý průchod střídavého proudu (A)	40				80		
Špičkový výkon (mimo síť)	1,5násobek jmenovitého výkonu, 10 s						
Vstup generátoru/inteligentní zátěž/proud střídavého spojení (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
Účiník	0,8 předstihující až 0,8 zpožděný						
Výstupní frekvence a napětí	50/60 Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400 V stř.						
Typ sítě	Třífázová						
Vstupní stejnosměrný proud (mA)	<0,5 % In						
Účinnost							
Max. účinnost	97,6 %						
Účinnost podle normy Euro	97 %						
Účinnost MPPT	99,9 %						
Ochrana							
Integrovaná	Ochrana proti úderu blesku na vstupu FV, ochrana proti ostrovnímu provozu, ochrana proti přepólování na vstupu FV řetězce, detekce izolačního odporu, jednotka pro monitorování zbytkového proudu, ochrana proti nadproudu na výstupu, ochrana proti zkratu na výstupu, přepěťová ochrana						
Ochrana proti přepětí na výstupu	DCTyp II/ACTyp III						
Certifikace a normy	CEI 0-21, VDE-AR-N4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98,						
Regulace sítě	VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11						
Bezpečnost a elektromagnetická kompatibilita (EMC) / norma	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2						
Obecné údaje							
Rozsah provozních teplot (℃)	40–60 ℃, při teplotě nad 45 ℃ dochází ke snížení výkonu						
Chlazení	Inteligentní chlazení						
Komunikace se systémem BMS	RS485; CAN						
Záruka	5 let						

iDeye
NINGBODEYE ESSTECHNOLOGY CO., LTD
č. 18, ulice Zhenglong, Longshan, Cixi, Ningbo, Zhejiang, 315311, Čínská lidová republika
Tel.: +86-0574-86229263 | E-mail:sales@deye.com.cn

Model		GB-LM4.0				
Údaje o bateriovém systému						
Složení článků		LiFePO4				
Energie modulu (kWh)		4,09				
Jmenovité napětí modulu (V)		102,4				
Kapacita modulu (Ah)		40				
Počet bateriových modulů v sérii (volitelné)		2	3	4	5	6
Jmenovité napětí systému (V)		204,8	307,2	409,6	512	614,4
Provozní napětí systému (V)		179,2–691,2				
Energie systému (kWh)		8,18	12,27	16,36	20,45	24,54
Systémová využitelná energie (kWh)[1]		7,36	11,04	14,72	18,4	22,08
Charge/ DischargeCurrent(A)[2]	doporučit	20				
	max	40				
	špička	50@2min				
Provozní teplota (℃)		Nabíjení: -20~55 / Vybíjení: -20~60				
Komunikační port		CAN 2.0/RS485				
Řízení teploty		Přirozené chlazení				
Doporučená hloubka vybití		90 %				
Životnost		25 ± 2 °C, 0,5 °C/0,5 °C, 70 % EOL ≥ 6 000				
Záruka[3]		10 let				
Certifikace		CE/IEC 62619/VDE 2510-50/UN 38.3				
Další údaje						
Vlhkost		5–85 % relativní vlhkosti				
Nadmořská výška (m)		≤2000				
Stupeň krytí krytu		IP65				
Hlučnost (dB)		<55				
Skladovací teplota (℃)		0–35				
Rozměry (Š/H/V, mm)		540 × 385 × 1100	540 × 385 × 1320	540 × 385 × 1540	540 × 385 × 1760	540 × 385 × 1980
Přibližná hmotnost (kg)		137	176	215	254	293
Místo instalace		Montáž na podlahu				

1 Využitelná energie DC, zkušební podmínky: 90 % DOD, nabíjení a vybíjení 0,2 C při 25 °C. Využitelná energie systému se může lišit v závislosti na parametrech konfigurace systému.

2 Proud je ovlivněn teplotou a stavem nabití (SOC).

3 Záruka platí do uplynutí záruční doby nebo do vyčerpání energetického cyklu, podle toho, co nastane dříve.

NINGBO DEYE ESS TECHNOLOGY CO., LTD
Č. 18, ZHENGLONG ROAD, LONGHSAN, CIXI, NINGBO, ZHEJAING 315311, ČÍNSKÁ LIDOVÁ REPUBLIKA
Tel.: +86 - 0574 - 86 22 9263 | E-mail: sales@deye.com.cn

Model	Popis
GB-S5K/6K/8K/10K/12K/15K/20K-EU	Hybridní měnič
Rozměry (Š/H/V)	540 × 385 × 450 mm
Přibližná hmotnost	39,8 kg

GB-LB	Řídicí skříňka pro vysokonapěťový akumulátorový modul
Provozní napětí	120 ~ 750 V DC
Jmenovitý nabíjecí/vybíjecí proud	40 A
Max. nabíjecí/vybíjecí proud	50 A
Rozsah provozních teplot	-20 až 65
°C Stupeň krytí	IP65
Rozměry (Š × H × V)	540 × 385 × 110 mm
Přibližná hmotnost	12 kg

GB-LM4.0	4,09 kWh bateriový modul
Typ baterie	LiFePO4 (LFP)
Jmenovité napětí	102,4 V DC
Jmenovitá kapacita	40 Ah
Jmenovitá energie	4,09 kWh
Max. nabíjecí/vybíjecí proud	40 A
Špičkový nabíjecí/vybíjecí proud	50
A Teplota nabíjení	0–55 °C
Teplota při vybíjení	-20 °C ~ 55 °C
Teplota skladování	0 °C ~ 35 °C
Stupeň krytí	IP65
Rozměry (Š/H/V)	540 × 385 × 220 mm
Přibližná hmotnost	39 kg

GB-LBase	Základna bateriového modulu
Rozměry (Š/H/V)	540 × 385 × 100 mm
Přibližná hmotnost	7 kg