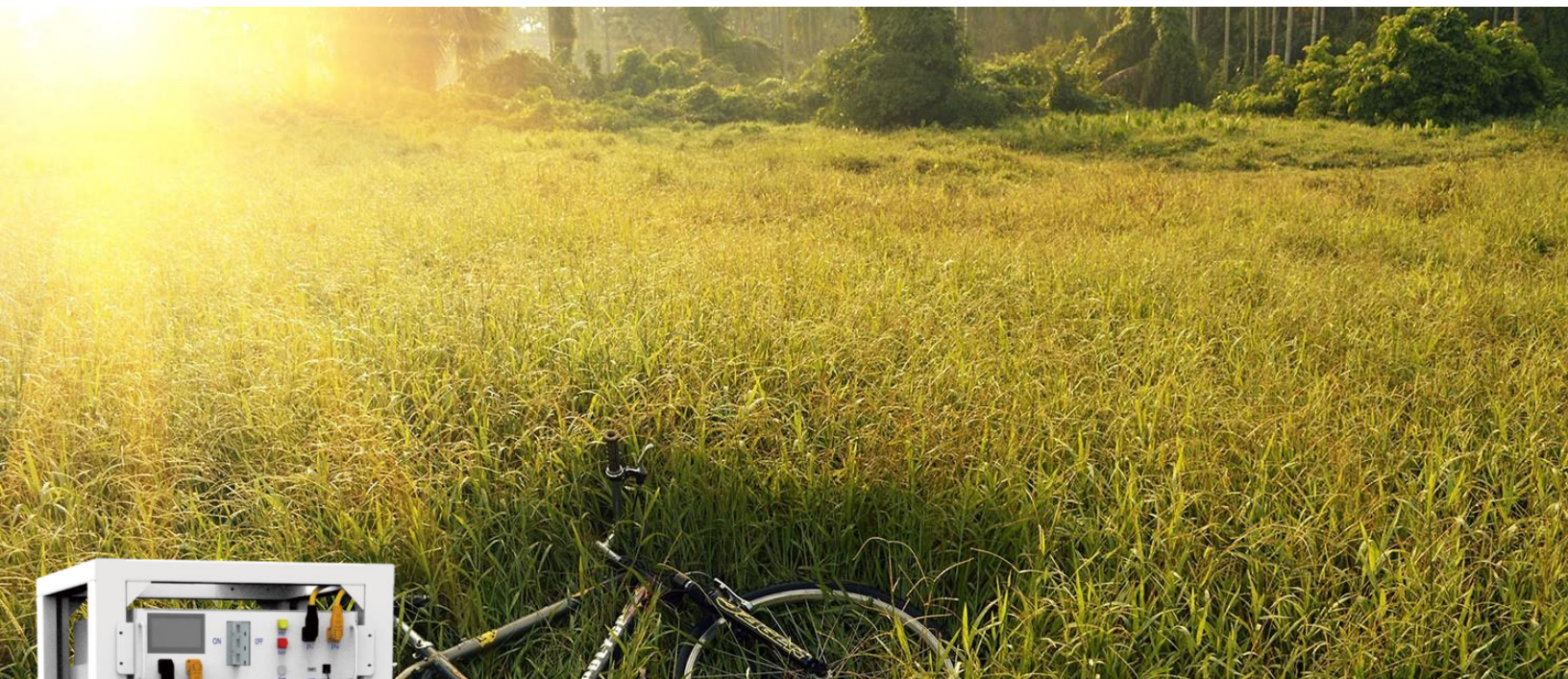


BOS-G



◆ Praktický

Rychlá instalace standardního 19palcového vestavného modulu, modul se komfortně instaluje a udržuje

◆ Bezpečný a spolehlivý

Katodový materiál je vyroben z LiFePO4 s bezpečným výkonem a dlouhou životností, modul má menší samovybití, až 6 měsíců bez nabíjení, žádný paměťový efekt, vynikající výkon mělkého nabíjení a vybíjení.

◆ Inteligentní BMS

Má ochranné funkce včetně ochrany proti nadměrnému vybití, nadměrnému nabití, nadměrnému proudu a nadměrně vysoké nebo nízké teplotě. Systém dokáže automaticky řídit stav nabíjení a vybíjení a vyrovnávat proud a napětí jednotlivých článků.

◆ Eco-friendly

Celý modul je netoxický, neznečišťující a šetrný k životnímu prostředí.

◆ Flexibilní konfigurace

Více bateriových modulů lze zapojit paralelně a rozšířit tak jejich kapacitu a výkon. Umožňuje upgrade přes USB, wifi (volitelně), vzdálený upgrade (kompatibilní se střídačem Deye).

◆ Široký teplotní rozsah

Rozsah pracovních teplot je od -20 °C do 55 °C, s vynikajícím vybíjecím výkonem a životností.

Deye

Stock Code: 605117.SH

Model		B05-G		
Hlavní parametry				
Chemismus článku	LiFePO4			
Energie modulu (kWh)	5.12			
Jmenovité napětí modulu (V)	51.2			
Kapacita modulu (Ah)	100			
Počet bateriových modulů v sérii (volitelné)	4 (Min)	8 (Standard US Cluster)	12 (Standard EU Cluster)	
Jmenovité napětí systému(V)	204.8	409.6	614.4	
Provozní napětí systému(V)	180~230	359~460	538~691	
Energie systému(kWh)	20.48	40.96	61.44	
Použitelná energie modulu(kWh)	18.5	36.86	55.29	
Nabíjecí/vybíjecí proud (A)	Doporučený	50		
	Max	100		
	Špička (2 mins, 25°C)	125		
Provozní teplota(°C)	Nabíjení: 0~50/vybíjení: -20~55			
indikátory stavu	Žlutá: Vysokonapěťové napájení baterie Red: výstražný systém baterie			
Komunikační port	CAN2.0/RS485			
Vlhkost	5~85%RH			
Max. nadmořská výška	≤2000m			
Stupeň krytí	IP20			
Rozměry (Š/D/H, mm)	580*590*1615		580*590*2200	
Hmotnost přibližně (kg)	258	434	628	
Instalace	Montáž do konzole			
Teplota skladování (°C)	0~35			
Doporučená hloubka vybití	90%			
Životní cykly	25±2°C, 0.5C/0.5C, EOL70%≥6000			
Záruka	10 let			
Certifikace	CE/IEC62619/UL1973/UL9540A/UN38.3			

1 DC Využitelná energie, zkušební podmínky: 90% DOD, nabíjení a vybíjení 0,5C při 25°C. Využitelná energie systému se může lišit v závislosti na parametrech konfigurace systému.

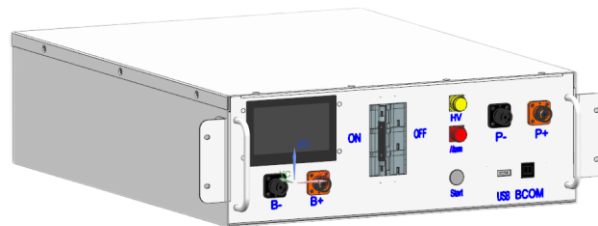
2 Proud je ovlivněn teplotou a SOC.

3 Záruka je platná podle toho, co bylo dosaženo dříve ze záruční doby nebo energie životního cyklu. Ika záruky nebo životní cykly

Model	Popis
-------	-------

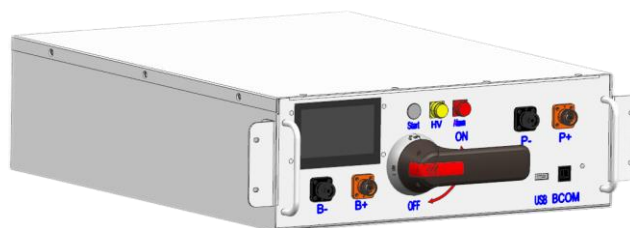
HVB750V/100A-EU	Vysokonapěťová ovládací jednotka bateriového clusteru odpovídající evropským nebo britským normám
-----------------	---

Provozní napětí	120 ~ 750Vdc
Jmenovitý nabíjecí/vybíjecí proud	100A
Max. nabíjecí/vybíjecí proud	125A
DC vstupní výkon	12±2%/4.15A
Rozsah provozní teploty	-20~55°C
Stupeň krytí	IP20
Rozměry (Š/H/V)	440*565*150mm
Hrubá hmotnost	15.5kg



HVB750V/100A-US	Vysokonapěťová ovládací jednotka bateriového clusteru odpovídající severoamerické normě
-----------------	---

Provozní napětí	120 ~ 750Vdc
Jmenovitý nabíjecí/vybíjecí proud	100A
Max. nabíjecí/vybíjecí proud	125A
DC vstupní výkon	12±2%/4.15A
Rozsah provozní teploty	-20~55°C
Stupeň krytí	IP20
Rozměry (Š/H/V)	440*565*150mm
Hrubá hmotnost	17kg



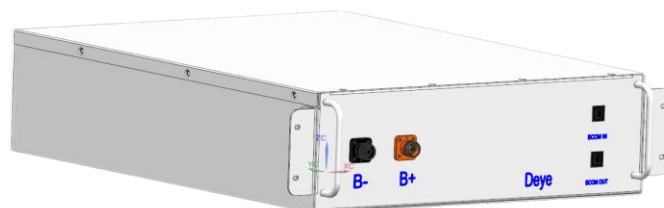
Vysokonapěťový box Standardní konfigurace:

- ① 120 ohm odpor svorek
- ② 140mm komunikační kabel
- ③ 220mm napájecí kabel
- ④ 1.5m napájecí kabel (US verze)
- ⑤ 2.1m napájecí kabel (EU verze)



BOS-GM5.1	Bateriový modul s kapacitou 5,12 kWh
-----------	--------------------------------------

Typ baterie	LiFePO4(LFP)
Jmenovité napětí	51.2Vdc
Jmenovitá kapacita	100Ah
Jmenovitá energie	5.12kWh
Jmenovitý nabíjecí/vybíjecí proud	100A
Max. nabíjecí/vybíjecí proud	125A
Teplota nabíjení	0~50°C
Teplota vybíjení	-20°C ~ 55°C
Teplota skladování	0°C ~ 35°C
Stupeň krytí	IP20
Rozměry (Š/H/V)	440*570*133mm
Hrubá hmotnost	44kg



Standardní konfigurace bateriového modulu:

- ① 110mm komunikační kabel
- ② 200mm napájecí kabel



EPCable5.0 (voiltené)	Standardní 5metrový napájecí kabel pro připojení ke kladnému pólu externího PCS.
-----------------------	--

1000V/4AWG kabel



ENCable5.0 (voiltené)	Standardní 5metrový napájecí kabel pro připojení k zápornému pólu externího PCS.
-----------------------	--

1000V/4AWG kabel



Model	Popis
-------	-------

EPWR Cable5.0 (voiltené)

Standardní 5metrový kabel pro připojení k externímu zdroji napájení 12VDC



ECOM Cable5.0 (voiltené)

Standardní 5metrový komunikační kabel pro připojení k externímu zařízení

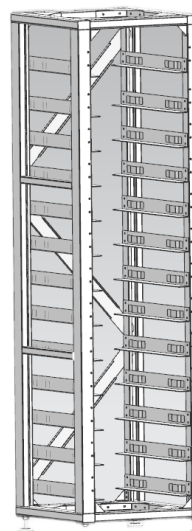


3U-HRACK (voiltené)

Standardní 19palcový stojan, možnost instalace 12 ks baterií a 1 ks vysokonapěťové ovládací jednotky bateriového clusteru.

Rozměry (Š/H/V)
Hrubá hmotnost

580*590*2200mm
85kg



3U-LRACK (voiltené)

Standardní 19palcový stojan, možnost instalace 8 ks baterií a 1 ks vysokonapěťové ovládací jednotky bateriového clusteru.

Rozměry (Š/H/V)
Hrubá hmotnost

580*590*1615mm
65kg

