

BOS-G



Bequem

Schnelle installation-standard von 19-Zoll-embedded-Modul entwickelt, ist bequem für installation und Wartung.

Sicher und zuverlässig

Kathode material ist aus LiFePO4 mit Sicherheit, performance und lange Lebensdauer, Das Modul hat weniger Selbstentladung, bis zu 6 Monaten ohne aufladen es, auf dem Regal, keine memory-Effekt, hervorragende Leistung von flach Ladung und Entladung.

Intelligente BMS

Es hat Schutz Funktionen wie über-Entladung, über-Ladung, über-Strom und über-hohen oder niedrigen Temperaturen. Das system kann automatisch verwalten Ladung und Entladung Status und balance von Strom und Spannung jeder einzelnen Zelle.

Eco-friendly

Das ganze Modul ist nicht-toxischen, nicht-Verschmutzung und umweltfreundlich.

• Flexible Konfiguration

Mehrere Akku-Module parallel für die Erweiterung der Kapazität und Leistung. Unterstützung USB-upgrade, wifi upgrade(optional), remote up-grade(Kompatibel mit Deye inverter).

Breiten Temperatur

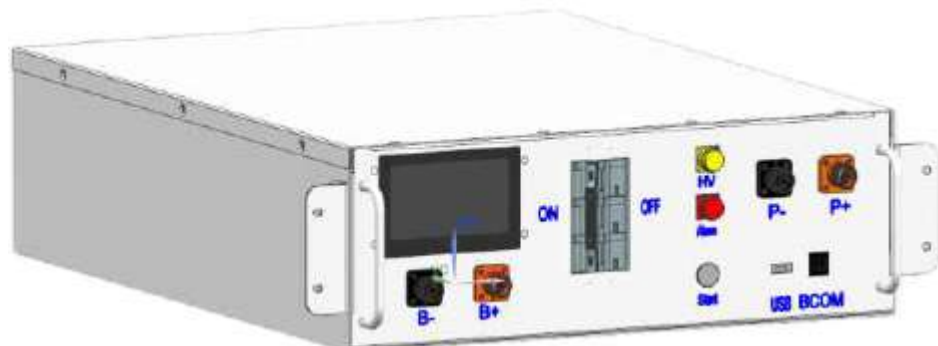


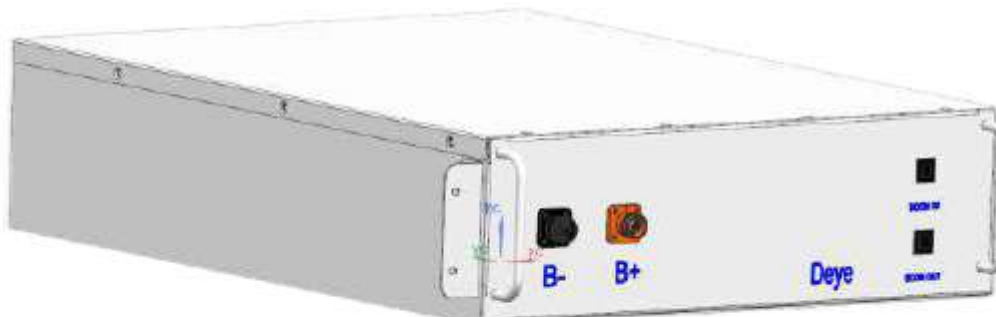



Arbeitstemperatur ist von -20°C bis 55°C, mit ausgezeichnete Entladung Leistung und Lebensdauer.



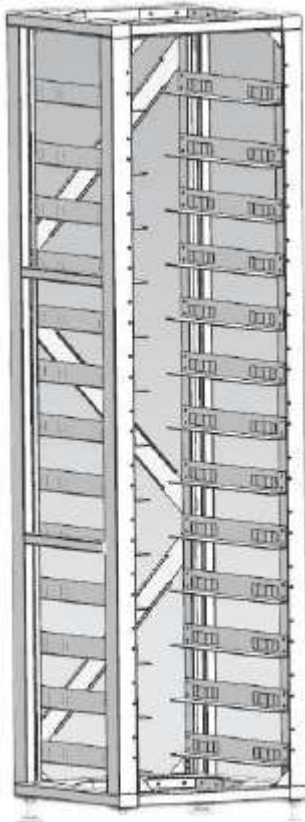
Technische Daten

Wichtigsten Parameter				
CellChemistry		LiFePO4		
Modul Energie(kWh) 5.12		5.12		
Modul Nennspannung		(V) 51.2	51.2	
Modul-Kapazität(Ah) 100		100		
Batterie Modul Qty in		Serie. (Optional) 3... (Min)	(US-Standard-Cluster) ^{12.}	(Standard EU-Cluster)
System Nennspannung		(V) 153.6	409.6	614.4
System Betriebsspannung (V) 124.8~175.2		124.8~175.2	332.8~467.2	499.2~700
System Energie (kWh) 15.36		15.36	40.96	61.44
System Nutzbare Energie		(kWh) 1 13.8	36.86	55.29
Ladung/Entladung 2 Strom (A)	Empfehlen		50...	
	Nominal		100	
	Peak-Entladung (2 Minuten, 25°C)		125	
Betriebstemperatur(°C)		Gebühr: 0~55/Entladung: -20~55		
Status-Anzeige Gelb: Batterie Hohe Spannung Power On Rot: Akku Alarm System		Gelb: Batterie Hohe Spannung Power On Rot: Akku Alarm System		
Kommunikation Port CAN2.0/RS485		CAN2.0/RS485		
Luftfeuchtigkeit 5~85%RH		5~85%RH		
Höhe		<2000m		
IP-Schutzklasse des Gehäuses		IP20		
Dimension (W/D/H,mm) 589*590*1640 589*590*2240		589*590*1640		589*590*2240
Gewicht Ungefähre(kg)		258	434	628
Einbauort Rack-Montage		Rack-Montage		
Lagerung Temperatur(°C)		0~35		90%
Empfehlen entladetiefe 90%		25±2°C, 0,5 C/0,5 C,EOL70%26000		
Lebensdauer 25±2°C, 0,5 C/0,5 C,EOL70%26000				
Garantie 3		10Jahre		CE/IEC62619/UL1973/UL9540A/UN38.3

Zertifizierung
1 DC Nutzbare Energie, test-Bedingungen: 90% DOD, 0.2 Ccharge & Entladung bei 25°C.-System nutzbare Energie kann je nach Systemkonfiguration Parameter.

2 Der Strom ist beeinflusst durch Temperatur-und SOC.
3 Die Garantie ist fällig, je nachdem, was zuerst erreicht wird, der Garantie oder life-cycle-power.

Modell		Beschreibung
HVB750V/100A-EU		Hochvolt-Batterie cluster-control-box, konform der europäischen oder britischen Standards
Betriebsspannung	120 ~ 750Vdc	
Nominale Lade - /Entladestrom	1000A	
Max.Lade - /Entladestrom	125A	
DC Input Rating	12±2%V/4.15 A	
Betriebstemperaturbereich	-20~65℃	
Ingress Protection	IP20	
Dimension (W/D/H)	440*570*150mm	
Ungefähre Gewicht	15,5 kg	
HVB750V/100A-US		Hochvolt-Batterie cluster-control-box, gemäß der North American Standard
Betriebsspannung	120 ~ 750Vdc	
Nominale Lade - /Entladestrom	100A	
Max.Lade - /Entladestrom	125A	
DC Input Rating	12±2%V/4.15 A	
Betriebstemperaturbereich	-20~65℃	
Ingress Protection	IP20	
Dimension (W/D/H)	440*570*150mm	
Ungefähre Gewicht	17kg	
Hochspannungs-box Standard configuration:		
1 120 ohm terminal Widerstand		
2 140mm Kommunikation Kabel		
3 220mm power Kabel		
4 1,5 m power Kabel (US-Version)		
2.1 m power Kabel (EU-Version)		
5 Netzstecker		
BOS-GM5.1		5.12 kwh-Batterie Modul
Batterie-Art	LiFePO4(LFP)	
Nennspannung	51.2 Vdc	
Nennleistung	100Ah	
Bewertet Energie	5.12 kWh	
Nominale Lade - /Entladestrom	1000A	
Peak.Entladestrom	125A	
Ladung Temperatur	0~55℃	
Entladung Temperatur	-20℃ ~ 55℃	
Lagerung Temperatur	0℃ ~ 35℃	
Ingress Protection	IP20	
Dimension (W/D/H)	440*570*133mm	
Ungefähre Gewicht	44kg	
Batterie-Modul Standard-Konfiguration:		
1 110mm Kommunikation Kabel		
2 200mm power Kabel		
EPCable5.0(Optional)		Standard 5-meter power Kabel verbunden, um die positive pol der externen PCS
1000V/4AWG Kabel		
ENCable5.0(Optional)		Standard 5-meter power Kabel verbunden zu der negative pol der externen PCS
1000V/4AWG Kabel		

Modell	Beschreibung	
EPWR Cable5.0(Optional)	Standard 5-meter-Kabel mit externen 12VDC Netzteil	
		
ECOM Cable5.0(Optional)	Standard 5-meter-communication-Kabel an das externe Gerät	
		
3U-HRACK(Optional)	Standard 19inch rack, caninstall 12 pcs Batterien und 1 Stück Hohe Spannung Batterie cluster control box	
Dimension (W/D/H) Ungefähre Gewicht	589*590*2240mm 85kg	
3U-LRACK(Optional)	Standard 19inch rack, caninstall 8 Stück Batterien und 1 Stück Hohe Spannung Batterie cluster control box	
Dimension (W/D/H) Ungefähre Gewicht	589*590*1640mm 65kg	