

# 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.

## Wichtigsten Parameter

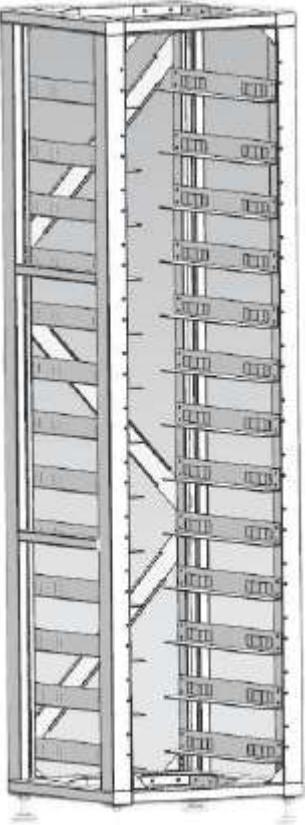
CellChemistry	LiFePO4		
Modul Energie(kWh) 5.12	5.12		
Modul Nennspannung (V) 51.2	51.2		
Modul-Kapazität(Ah) 100	100		
Batterie Modul Qty in Serie. (Optional) 3... (Min) (Min)	153.6	(US-Standard-Cluster) <sup>12.</sup> (Standard EU-Cluster)	
System Nennspannung (V) 153.6	409.6	614.4	
System Betriebsspannung (V) 124.8~175.2	332.8~467.2	499.2~700	
System Energie (kWh) 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) <sup>125</sup>		
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		
Gewicht Ungefähr(kg)	258	434	628 Rack-Montage
Einbauort Rack-Montage			
Lagerung Temperatur(°C)	0~35		
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**  
TDC 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 Nominal Lade - /Entladestrom Max.Lade - /Entladestrom DC Input Rating Betriebstemperaturbereich Ingress Protection Dimension (W/D/H) Ungefähr Gewicht	120 ~ 750Vdc 1000A 125A 12±2%V/4.15 A -20~65°C IP20 440*570*150mm 15,5 kg
HVB750V/100A-US	Hochvolt-Batterie cluster-control-box, gemäß der North American Standard
Betriebsspannung Nominal Lade - /Entladestrom Max.Lade - /Entladestrom DC Input Rating Betriebstemperaturbereich Ingress Protection Dimension (W/D/H) Ungefähr Gewicht	120 ~ 750Vdc 100A 125A 12±2%V/4.15 A -20~65°C IP20 440*570*150mm 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) 5 Netzstecker	
BOS-GM5.1	5.12 kwh-Batterie Modul
Batterie-Art Nennspannung Nennleistung Bewertet Energie Nominal Lade - /Entladestrom Peak.Entladestrom Ladung Temperatur Entladung Temperatur Lagerung Temperatur Ingress Protection Dimension (W/D/H) Ungefähr Gewicht	LiFePO4(LFP) 51.2 Vdc 100Ah 5.12 kWh 1000A 125A 0~55°C -20°C ~ 55°C 0°C ~ 35°C IP20 440*570*133mm 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 negativen 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) Ungefähr 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) Ungefähr Gewicht	589*590*1640mm 65kg
	