



#### ◆ **Praktisch**

Schnelle Installation, Standard des 19-Zoll-Embedded-Design-Moduls bequem für Installation und Wartung.

#### ◆ **Sicher und zuverlässig**

Kathodenmaterial besteht aus LiFePO4 mit Sicherheitsleistung und I Lange Lebensdauer, Das Modul hat eine geringere Selbstentladung, bis zu 6 Monate ohne Aufladen im Regal, kein Memory-Effekt, hervorragende Leistung von flachladen und entladen.

#### ◆ **Intelligentes BMS**

Es verfügt über Schutzfunktionen wie Überentladung, Überladung, Überladung Strom und zu hohe oder niedrige Temperatur. Das System kann automatisch verwalten Lade- und Entladezustand und Gleichgewichtsstrom und -spannung jeder Zelle.

#### ◆ **Umweltfreundlich**

Das gesamte Modul ist ungiftig, umweltfreundlich und umweltfreundlich.

#### ◆ **Flexible Konfiguration**

Zur Kapazitätserweiterung können mehrere Batteriemodule parallel geschaltet werden power.Support USB-Upgrade, WLAN-Upgrade (optional), Remote-Upgrade (Kompatibel mit Deye-Wechselrichter).

#### ◆ **Breite Temperatur**

Der Arbeitstemperaturbereich reicht von -20 °C bis 55 °C, mit ausgezeichneter Entladungleistung und Lebensdauer.

## Technical Data

Modell		BOS-G			
Batterieeingangsdaten					
Zellchemie	LiFePO4				
Modulenergie (kW)	5.12				
Modulnennspannung (V)	51.2				
Modulkapazität (Ah)	100				
Batteriemodul Menge in Serie. (Optional)	4 (Min)	8 (Standard-US-Cluster)	11 (Standard-EU-Cluster)	15 (Max)	
Systemnennspannung (V)	204.8	409.6	563.2	768	
System Betriebsspannung (V)	180~230	359~460	493~633	672~864	
Systemenergie (kWh)	20.48	40.96	56.32	75	
Systemisch nutzbare Energie (kWh)	18.5	37	52	71	
Laden/Entladen Strom (A)	Empfehlen	50			
	Max	100			
	Gipfel (2 Minuten, 25 °C)	125			
Arbeitstemperatur (°C)	Ladung: 0~55/Entladung: -20~55				
Statusanzeige	Gelb: Batterie Hochspannung eingeschaltet Rot: Batteriesystemalarm				
Kommunikationsanschluss	CAN2.0/RS485				
Feuchtigkeit	5~85%RH				
Höhe	≤2000 m				
IP-Schutzart des Gehäuses	IP20				
Abmessungen (B/T/H, mm)	540*590*1650		540*590*2100	540*590*1650	
Gewicht Ungefähr (kg)	242	410	430	755	
Installationsort	Rack-Montage				
Lagertemperatur (°C)	0~35				
Empfohlene Entladungstiefe (%)	90				
Lebensdauer (Laden/Entladen)	25±2°C, 0.5C/0.5C, EOL70%≥6000				
Garantie	10 Jahre				
Zertifizierung	CE/IEC62619 / VDE2510-50 / UL1973 / UL9540A / UN38.3				

#### Einleitung

Diese Serie Lithium-Eisenphosphat-Batterie ist eines der neuen Energiespeicher-Produkte, die von Deye entwickelt und produziert werden, es kann Wird zur Unterstützung einer zuverlässigen Stromversorgung für verschiedene Arten von Geräten und Systemen verwendet.

Diese Serie eignet sich besonders für Anwendungen mit hoher Leistung, begrenztem Bauraum, eingeschränkter Tragfähigkeit und lange Lebensdauer.

Diese Serie verfügt über ein integriertes BMS-Batteriemanagementsystem, das Zellinformationen einschließlich Spannung, verwalten und überwachen kann. Strom und Temperatur. Darüber hinaus kann BMS das Laden und Entladen von Zellen ausgleichen, um die Lebensdauer des Zyklus zu verlängern.

Mehrere Batterien können parallel geschaltet werden, um die Kapazität und die Stromversorgung parallel für eine größere Kapazität und eine längere Leistung zu erweitern Unterstützende Anforderungen an die Dauer.