

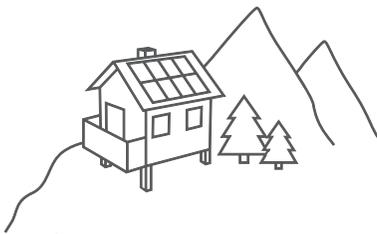


## B-Box 13.8



### Die Batterie für jede Anwendung

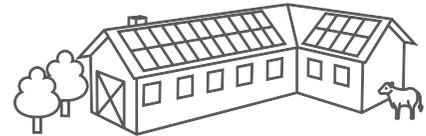
- Von 13,8 bis 442 kWh
- 1 und 3 phasige Systeme
- Notstromfähig durch hohe Entladeleistung
- Höchstmaß an Sicherheit, Zyklusfestigkeit und Leistung
- Jederzeit erweiterbar



Inselanwendungen

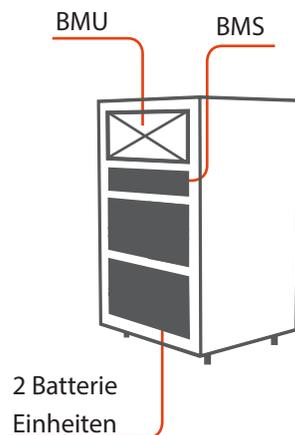


Eigenverbrauchsoptimierung



Gewerbliche Anwendungen

### B-Box 13.8



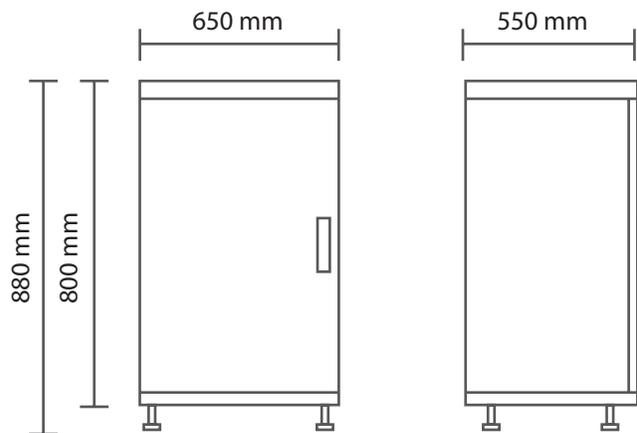
Die BYD B-Box ist eine Lithium-Eisenphosphat (LiFePO<sub>4</sub>) Batterieeinheit mit Batteriemanagementsystem (BMS) zur Verwendung mit einem externen Wechselrichter oder Laderegler. Dank der übergeordneten Steuer- und Kommunikationseinheit (BMU) wächst die B-Box mit ihren Herausforderungen. Starten Sie mit der B-Box 13.8 (13,8 kWh nutzbar) und erweitern Sie jederzeit auf bis zu 442 kWh durch Parallelverschaltung von bis zu 32 Geräten.

- Flexible Zusammenstellung der Kapazität durch Parallelverschaltung mehrerer Systeme

### Lithium-Eisenphosphat

- Lithium-Eisenphosphat (LiFePO<sub>4</sub>) ist extrem sicher. Daher wird die Batterie auch bei Hitze- und Gewalteinwirkung nicht selbst zur Gefahr.
- Umweltfreundlich und recycelbar
- Besonders hohe Batterieleistung bei sehr langer Lebensdauer
- Bewährt im Einsatz in Elektrofahrzeugen und Energiespeicheranwendungen weltweit

## Abmessungen



## Technische Parameter



### B-Box 13.8

Batterie-Typ	Lithium-Eisenphosphat (LiFePO <sub>4</sub> )
Batteriemodul	B-PLUS 13.8 (13,8 kWh)
Nutzbare Kapazität <sup>1</sup>	13,8 kWh
Max. Ausgangsleistung	12,8 kW
Peak Ausgangsleistung, 60 sec	13,3 kW
Nennspannung	51,2 V <sub>DC</sub>
Spannungsbereich	43,2 - 56,4 V
Umgebungstemperatur <sup>2</sup>	-10 °C bis +50 °C
Schnittstellen	RS485/CAN
Batteriewirkungsgrad	≥ 95,3 % (nach Effizienzleitfaden)
Garantie	10 Jahre
Zertifizierung und Standards	CE / RCM / UN38.3
IP Schutzart	IP20
Abmessungen (B/T/H)	650 x 550 x 880 mm
Gewicht	175 kg
Kompatible Wechselrichter	SMA / Goodwe / Solax / Victron - aktuelle Liste auf <a href="http://www.eft-systems.de">www.eft-systems.de</a>
Skalierbar	Jederzeit erweiterbar / bis zu 32 Systeme parallel / 441,6 kWh

[1] Testbedingungen: 100% DOD, 0,5C Ladung und Entladung bei +25°C

[2] Von -10°C bis 10°C wird die Leistung gedrosselt