

En överblick ...

# BYD – Build Your Dreams

## Produktfördelar

**BYD Company Ltd.** är världens största tillverkare av laddningsbara batterier och även en ledande tillverkare av elfordon. Det kinesiska företaget från Shenzhen grundades i februari 1995 och har idag över 200.000 medarbetare världen över. BYD har produktions- och försäljningsställen i Europa, Amerika, Japan och Indien. Som det första storskaliga företaget jobbar BYD („Build Your Dreams“) med hela energikedjan - från generering till lagring och konsumtion. Med produkter inom solkraftproduktion, energilagring, LED-belysning och elektrifierad transport erbjuder koncernen en komplett lösning för framtidens energihushåll. Battericellerna i BYD B-Box används såväl i högeffektiva elfordon som för stationära applikationer. 20 års erfarenhet och den största produktionskapaciteten i världen gör hög- och lågspänningsbatterierna från BYD till attraktiva alternativ både gällande pris och kvalitet.



B-Box 2.5 – 10

B-Box H6.4 – H11.5

## Produktmångfald & kompatibilitet

- B-Box 2.5 - 10 & 13.8 (Lågspänningsmodell, 43-56V)
- B-Box H6.4-H11.5 (Högspänningsmodell, 200-500V)
- Batterienhet med intergrerat batterikontrollsystem (BMS) för användning med extern växelriktare eller laddningsregulator.
- Kompatibilitet med många olika växelriktare, t.ex. SMA Sunny Island och Sunny Boy Storage, KOSTAL PIKO BA och PLENTICORE plus

## Säkerhet & tillförlitlighet

- Globalt erkänd för lösningar inom telekommunikation och energilagring
- Miljövänlig och kraftfull litium-järnfosfat-batteriteknologi (LiFePO4) försäkrar en lång livslängd
- Hög temperaturlåglighet
- Diverse certifieringar (ex. TÜV)
- 10 års garanti för > 80 % av initial lagringskapacitet
- Kapabel att användas för reservkraft tack vare hög urladdningseffekt

## Ekonomiskt & effektivt

- Modulär design med batteriskåp och 19" batterimoduler förenklar transport och installation (lågspänningsmodell)
- Patenterad kabellös design för batterimoduler (högspänningsmodell)
- LiFePO4-celler möjliggör hög i- och urladdningseffekt (urladdningsdjup 95%)
- Ingen extern kylning: tyst och högeffektiv

## Flexibilitet & tillämpningsmöjligheter

- Skalbar kapacitet tack vare modulär design:
  - o Lågspänning: 2,56-81,92 kWh
  - o Högspänning: 6,4-57,5 kWh
- Lågspänning: Kan när som helst utökas (B-Plus 2.5) till som mest 8 parallella system (B-Box 13.8 upp till 32 system)
- Högspänning: 5-9 batterimoduler B-Plus H (å 1,28 kWh), parallellkoppling av upp till 5 likadana system (kan byggas ut närsomhelst).
- 1- och 3-fasiga system för off-grid-användning, egenförbrukningsoptimering och kommersiella applikationer