

Kort fortalt ...

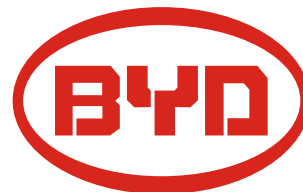
# BYD – Build Your Dreams

## Produktfordele

**BYD Company Ltd.** er verdens største producent af genopladelige batterier samt førende leverandør af elbiler og -busser. Den kinesiske virksomhed fra Shenzhen, som blev grundlagt i februar 1995, har i dag over 200.000 ansatte på verdensplanen. Derved har BYD bl.a. salgs- og produktionssteder i Europa, Amerika, Japan og Indien.

BYD ("Build Your Dreams") er den første koncern, der beskæftiger sig med den samlede energikæde – fra genereringen over opbevaring hen til forbruget. Med divisionerne solceller, batterisystemer, LED-belysning og elektrificeret transport tilbyder BYD således en helhedsløsning.

Battericellerne fra BYD's B-Box bliver både brugt til høj-efficiente eldrevne køretøjer og til samtlige stationære anvendelser. 20 års erfaring og verdens største produktionskapacitet sørger for at BYD's høj- og lavspændingsbatterisystemer bliver til et kvalitativt og prisattraktivt alternativ.



B-Box 2.5 – 10



B-Box H6.4 – H11.5

## Produktmangfoldighed & kompatibilitet

- B-Box 2.5 – 10 & 13.8 (lavspændingsmodeller, 43 – 56 V)
- B-Box H6.4 – H11.5 (højspændingsmodeller, 200 – 500 V)
- Batterienhed med integreret batterimanagementsystem (BMS) til anvendelse med eksterne invertere eller laderegulatorer
- Kompatibel med mange forskellige invertere, f.eks. SMA Sunny Island og Sunny Boy Storage, KOSTAL PIKO BA og PLENTICORE plus

## Sikkerhed & pålidelighed

- Globalt afprøvet ved anvendelser i forbindelse med telekommunikation og energilagring
- Miljøvenlig, ydelsesstærk lithium jern fosfat batteriteknologi (LiFePO) sikrer en høj cyklus stabilitet
- Høj temperaturbestandighed
- Forskellige certificeringer (f.eks. TÜV) bekræfter højeste sikkerhedsstandarder
- 10 år garanti for > 80 % af den effektive kapacitet (max. 1 fuldcyklus/dag)
- Høj afladningsydelse sikrer nødstrøm

## Økonomi & efficiens

- Modulært design bestående af et batteriskab og 19"-moduler forenkler transport og installation (lavspændingsmodeller)
- Patenteret trådløst plugin system til batterimoduler (højspændingsmodeller)
- LiFePO-cellekemi muliggør høj ladnings- og afladningsydelse (DOD: 95 %)
- Ingen ekstern køling: stille og højefficient drift

## Fleksibilitet & anvendelser

- Skalerbar kapacitet grundet modulær konstruktion:
  - o Lavspænding: 2,56 – 81,92 kWh (B-Box 13.8: 442 kWh)
  - o Højspænding: 6,4 – 57,5 kWh
- Lavspænding: kan udvides til enhver tid (B-Plus 2.5), op til 8 systemer kan drives parallelt (B-Box 13.8 op til 32 systemer)
- Højspænding: 5-9 batterimoduler B-Plus H (à 1,28 kWh), parallelkobling op til 5 identiske systemer, eftermontering muligt til enhver tid
- 1- og 3-fasede systemer egnet til øanlæg, optimeringen af egetforbrug og kommercielle anvendelser