

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 220.000 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 generingen over opbevaring hen til forbruget. Med divisionerne solceller, batterisystemer, LED-belysning og elektrificeret transport tilbyder BYD således en helhedsløsning.

Battericellerne fra BYD's Battery-Box bliver både brugt til høj-efficiente elbiler 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.



**Battery-Box  
HV**



**Battery-Box  
LV**



**Battery-Box  
Pro 13.8**

## Produktmangfoldighed & kompatibilitet

- Lavspændingsmodeller: Battery-Box LV 3.5 - 14.0 samt Battery-Box Pro 13.8
- Højspændingsmodel Battery-Box HV 6.4 - 11.5
- 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 PLENTICORE plus, Fronius Symo Hybrid

## 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 temperaturobestandighed
- Forskellige certificeringer (f.eks. TÜV)
- 10 års garanti for > 80 % af den effektive kapacitet
- Høj afladningsydelse sikrer nødstrøm

## Økonomi & efficiens

- Patenteret trådløst plugin system til batterimoduler forenkler transport og installation
- LiFePO-cellekemi muliggør høj ladnings- og afladningsydelse (DOD: 95 %)
- Ingen ekstern køling: stille og højefficient drift

## Fleksibilitet & anvendelser

- Skalerbar kapacitet grundet modulær konstruktion:
- Battery-Box HV: fem identiske systemer med en kapacitet på op til 34,5 kWh i parallelforbindelse
- Battery-Box LV: tre identiske systemer med en kapacitet på op til 42 kWh i parallelforbindelse
- Battery-Box Pro 13.8: 32 identiske systemer med en kapacitet på op til 441,6 kWh i parallelforbindelse
- Den brugbare kapacitet kan øges betydeligt, takket være de individuelle batterimodulers skalerbarhed 1- og 3-fasede systemer egnet til øanlæg, optimeringen af egetforbrug og kommercielle anvendelser