

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 innehar bl.a. produktions- och försäljningsfaciliteter i Europa, Amerika, Japan och Indien. Som det första storskaliga företaget i branschen 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.



**Battery-Box
HV**



**Battery-Box
LV**



**Battery-Box
Pro 13.8**

Produktmångfald & kompatibilitet

- lågspänningsmodeller: Battery-Box LV 3.5 - 14.0 och Battery-Box Pro 13.8, Högspänningsmodell: Battery-Box HV 6.4-11.5
- batterienhet med integrerat batterikontrollsystem (BMS) för användning med extern växelriktare eller laddningsregulator.
- kompatibilitet med många olika växelriktare, t.ex. SMA Sunny Island och Sunny Boy Storage samt KOSTAL PLENTICORE plus

Säkerhet & tillförlitlighet

- globalt erkänd för lösningar inom telekommunikation och energilagring
- miljövänlig och kraftfull litium-järnfosfat-batteriteknologi (LiFePO) försäkrar en lång livslängd
- hög temperaturlåghet
- diverse certifieringar (ex. TÜV)
- 10-årig tidvärdesgaranti
10 års garanti för > 80 % av initial lagringskapacitet
- kapabel att användas som reservkraft tack vare hög urladdningseffekt

Ekonomiskt & effektivt

- patenterad kabelfri design av batterimodulerna förenklar transport och möjliggör för snabb installation
- LiFePO-celler möjliggör hög i- och urladdningseffekt (urladdningsdjup 95 %)
- ingen extern kylning: tyst och högeffektiv

Flexibilitet & tillämpningsmöjligheter

- skalbar kapacitet tack vare modulär design
- Battery-Box HV: Parallellkoppla upp till fem identiska system för en kapacitet på upp till 57,6 kWh
- Battery-Box LV: Parallellkoppla upp till tre identiska system för en kapacitet på upp till 42 kWh
- Battery-Box Pro 13.8: Parallellkoppla upp till 32 identiska system för en kapacitet på upp till 441,6 kWh
- genom skalbarhet hos de enskilda batterimodulerna kan användbar kapacitet ökas avsevärt
- 1- och 3-fasiga system för off-grid-användning, egenförbrukningsoptimering och kommersiella applikationer