

Op een blik ...

BYD – Build Your Dreams

Productvoordelen

BYD Company Ltd. is 's werelds grootste fabrikant van oplaadbare batterijen en een toonaangevende leverancier van elektrische voertuigen. Het bedrijf uit Shenzhen, China, werd opgericht in februari 1995 en heeft nu wereldwijd meer dan 230.000 mensen in dienst. BYD heeft onder andere productie- en verkooplocaties in Europa, Amerika, Japan en India.

BYD ('Build Your Dreams') is het eerste grote bedrijf dat zich bezighoudt met de volledige energieketen – van opwekking tot opslag en verbruik. Met zijn afdelingen voor de opwekking van zonne-energie, energieopslag, ledverlichting en geëlektrificeerd vervoer biedt het concern een totaaloplossing voor de energiehuishouding van de toekomst. De batterijcellen van de BYD Battery-Box worden gebruikt in uiterst efficiënte elektrische voertuigen en in alle stationaire toepassingen. 20 jaar ervaring en de grootste productiecapaciteit wereldwijd maken de hoog- en laagspanningsbatterijopslagsystemen van BYD aantrekkelijke alternatieven wat betreft kwaliteit en prijs.



Productdiversiteit & compatibiliteit

- Laagspanningsmodellen Battery-Box Premium LVS en LVL, hoogspanningsmodellen Battery-Box Premium HVS en HVM
- Batterij-eenheid met geïntegreerd batterijbeheersysteem (BMS) voor gebruik met externe omvormer
- Compatibiliteit met vele omvormers, bijv. SMA Sunny Island en Sunny Boy Storage, KOSTAL PLENTICORE plus, Fronius Symo Hybrid, GEN24 Plus en StorEdge driefasige omvormers van SolarEdge

Veiligheid & betrouwbaarheid

- Wereldwijd bewezen op het gebied van telecommunicatie- en energieopslagtoepassingen
- Milieuvriendelijke, hoogwaardige lithium-ijzerfosfaatbatterijtechnologie (LiFePO) biedt een maximale cyclusstabiliteit en weerstand tegen hoge temperaturen
- Diverse certificeringen (bijv. TÜV)
- 10 jaar dagwaardegarantie, 10 jaar garantie op > 80% van het nuttig vermogen
- Geschikt voor noodstroomvoorziening dankzij hoge ontladingscapaciteit

Winstgevendheid & rendement

- Gepatenteerd kabelloos insteeksysteem voor batterijmodules vereenvoudigt transport en maakt snelle installatie mogelijk
- LiFePO-celchemie maakt hoge laad- en ontladprestaties mogelijk (ontladingsdiepte: 95%)
- Geen externe koeling: stil en zeer efficiënt

Flexibiliteit & toepassingsmogelijkheden

- Schaalbare capaciteit dankzij het modulaire ontwerp
- Battery Box HVS/HVM: Parallele aansluiting van drie identieke systemen met een maximale capaciteit van respectievelijk 38,4 en 66,2 kWh
- Battery Box LVS: Parallele aansluiting van 64 identieke systemen met een maximale capaciteit van respectievelijk 256 en 983 kWh
- Door de schaalbaarheid van de afzonderlijke batterijmodules kan het nuttig vermogen aanzienlijk worden verhoogd
- Eenfasige en driefasige systemen voor off-grid- en on-grid-gebruik, voor optimalisering van het eigen verbruik in huis en voor bedrijfstoepassingen