

Krótko o ...

# BYD – Build Your Dreams



## Zalety produktu

**BYD Company Ltd.** jest największym na świecie producentem baterii wielokrotnego ładowania i wiodącym dostawcą pojazdów elektrycznych. Założona w lutym 1995 roku firma z Shenzhen w Chinach, zatrudnia dziś ponad 230 000 osób na całym świecie. BYD posiada zakłady produkcyjne i dystrybucyjne m.in. w Europie, Ameryce, Japonii i Indiach.

BYD („Build Your Dreams”) jest pierwszą dużą firmą, która zajmuje się całym łańcuchem energetycznym – od wytwarzania po magazynowanie i użytkowanie. Dzięki działom wytwarzania energii słonecznej, magazynowania energii, oświetlenia LED i transportu elektrycznego, grupa oferuje kompletne rozwiązanie w zakresie gospodarki energetycznej przyszłości. Ogniwa akumulatorowe BYD Battery Box są stosowane w wysokowydajnych pojazdach elektrycznych, jak również we wszystkich aplikacjach stacjonarnych. 20 lat doświadczenia i największe zdolności produkcyjne na całym świecie sprawiają, że akumulatorowe systemy magazynowania wysokiego i niskiego napięcia firmy BYD są alternatywą atrakcyjną pod względem jakości i ceny.



## Różnorodność produktów i kompatybilność

- Modele niskonapięciowe Battery-Box Premium LVS i LVL, modele wysokonapięciowe Battery-Box Premium HVS i HVM
- Jednostka akumulatorowa ze zintegrowanym systemem zarządzania akumulatorem (BMS) do użytku z zewnętrznym falownikiem lub regulatorem ładowania
- Kompatybilność z wieloma falownikami m.in. SMA Sunny Island i Sunny Boy Storage, KOSTAL PLENTICORE plus, Fronius Symo Hybrid i GEN24 Plus, a także trójfazowymi falownikami StorEdge firmy SolarEdge

## Bezpieczeństwo i niezawodność

- Sprawdzony na całym świecie w zastosowaniach telekomunikacyjnych i magazynowania energii
- Przyjazna dla środowiska, wysokowydajna technologia akumulatorów litowo-żelazowo-fosforanowych (LiFePO) zapewnia maksymalną stabilność cyklu i odporność na wysokie temperatury
- Różne certyfikaty (np. TÜV)
- 10-letnia gwarancja wartości bieżącej, 10-letnia gwarancja na >80 % pojemności użytkowej
- Zasilanie awaryjne dzięki wysokiej wydajności rozładowania

## Ekonomia i wydajność

- Opatentowany system złączy bezprzewodowych do modułów akumulatorowych upraszcza transport i umożliwia szybką instalację
- Substancje chemiczne zastosowane w ogniwach LiFePO umożliwiają wysoką wydajność ładowania i rozładowania (głębokość rozładowania: 95 %)
- Brak zewnętrznego chłodzenia: cichy i bardzo wydajny

## Elastyczność i możliwości zastosowania

- Skalowalna pojemność dzięki modułowej konstrukcji
- Skrzynka akumulatorowa HVS / HVM: połączenie równoległe trzech identycznych systemów o wydajności do 38,4 lub 66,2 kWh
- Battery Box LVS: Połączenie równoległe 64 identycznych systemów o wydajności do 256 lub 983 kWh
- Dzięki skalowalności poszczególnych modułów akumulatorowych można znacznie zwiększyć pojemność użytkową
- Systemy jedno- i trójfazowe do użytku poza i w sieci, do optymalizacji zużycia własnego w sektorze prywatnym i w zastosowaniach komercyjnych