

# BATTERY-BOX PREMIUM LVS

- Skalowalne od 4 kWh do 256 kWh
- Maksymalna elastyczność dla dowolnej aplikacji dzięki maksymalnie 64 modułom połączonym równoległe
- Kompatybilny z wiodącymi na rynku inwerterami 1 i 3 fazowymi
- Akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy (LFP) bez kobaltu: maksymalne bezpieczeństwo, żywotność i moc
- Zdolne do wysokiej mocy awaryjnego tworzenia kopii zapasowych i funkcji poza siecią
- Opatentowana konstrukcja wtyczki wewnętrznej nie wymaga dodatkowego okablowania
- Optymalizacja zużycia własnego w zastosowaniach mieszkaniowych i komercyjnych



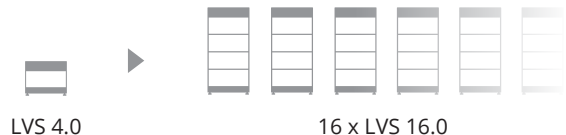
## BATTERY-BOX PREMIUM LVS

- Moduł 4 kWh
- Modułowa konstrukcja upraszcza transport i instalację

BYD Battery-Box Premium LVS to akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy (LFP) do użytku z zewnętrznym inwerterem. Pojedyncza Battery-Box Premium LVS zawiera od 1 do 6 modułów akumulatorów LVS ułożonych równoległe i może osiągnąć pojemność użytkową od 4 do 24,0 kWh w jednej wieży:

- Battery-Box LVS 4.0 (4 kWh)
- Battery-Box LVS 8.0 (8 kWh)
- Battery-Box LVS 12.0 (12 kWh)
- Battery-Box LVS 16.0 (16 kWh)
- Battery-Box LVS 20.0 (20 kWh - tylko pojedyncza wieża)
- Battery-Box LVS 24.0 (24 kWh - tylko pojedyncza wieża)

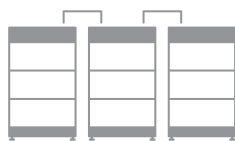
Podłącz równoległe do 16 baterii akumulatorów LVS 16.0 dla a maksymalna wielkość 256 kWh. Możliwość skalowania poprzez dodanie LVS moduły lub równoległe wieże od 1 do 4 modułów później.



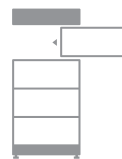
## ELASTYCZNY, EFEKTYWNY, PROSTY



**Wewnętrzne połączenie wtyczki**  
Nie jest wymagane dodatkowe okablowanie



**4 - 256 kWh**  
Dopasowane rozmiary dla każdej aplikacji



**Rozszerz w dowolnym momencie**  
Łatwo dostosowuje się do nowych wymagań



**Wysoka moc**  
Zasilanie do każdego zastosowania



BYD Company Limited  
www.bydbatterybox.com  
Global Sales: batteryboxgrp@byd.com  
Global Service: bboxservice@byd.com

Battery-Box EU Service Partner  
EFT-Systems GmbH  
www.eft-systems.de  
info@eft-systems.de







Battery-Box AU Service Partner  
Alps Power Pty Ltd  
www.alpspower.com.au  
service@alpspower.com.au

Battery-Box ZA Service Partner  
Afriplus Energy Group (Pty) Ltd  
www.afriplusenergy.co.za  
support@afriplusenergy.co.za



V 2.3 PL

## PARAMETRY TECHNICZNE PREMIUM LVS

						
	LVS 4.0	LVS 8.0	LVS 12.0	LVS 16.0	LVS 20.0	LVS 24.0
Moduł Akumulatora	LVS (4 kWh, 51.2 V, 45 kg)					
Liczba Modułów	1	2	3	4	5	6
Energia Użytkowa [1]	4 kWh	8 kWh	12 kWh	16 kWh	20 kWh	24 kWh
Max. Ciągły Prąd Wyjściowy [2]	65 A	130 A	195 A	250 A	250 A	250 A
Szczytowy Prąd Wyjściowy [2]	90 A, 5 s	180 A, 5 s	270 A, 5 s	360 A, 5 s	360 A, 5 s	360 A, 5 s
Moc maksymalna DC [kW]	3,33 kW	6,66 kW	9,98 kW	12,8 kW	12,8 kW	12,8 kW
Moc szczytowa DC [kW@5s]	4,61 kW	9,22 kW	13,82 kW	18,43 kW	18,43 kW	18,43 kW
Wymiary (wys./szer./gł.)	528 x 650 x 298 mm	761 x 650 x 298 mm	994 x 650 x 298 mm	1227 x 650 x 298 mm	1460 x 650 x 298 mm	1693 x 650 x 298 mm
Waga	64 kg	109 kg	154 kg	199 kg	244 kg	289 kg
Napięcie Nominalne	51.2 V					
Napięcie Robocze	40-57.6 V					
Temperatura Robocza	-10 °C to +50°C					
Technologia Ogniw Akumulatora	litowo-żelazowo-fosforanowy (bez kobaltu)					
Komunikacja	CAN					
Stopień Ochrony Obudowy	IP55					
Wydajność w Obie Strony	≥95%					
Skalowalność [3]	maks. 64 moduły równoległe (256 kWh)				tylko pojedyncza wieża	
Certified Pre-configured Cable Provider (opcjonalnie)	HIK					
Certyfikat	VDE2510-50 / IEC62619 / CE / CEC / UN38.3					
Aplikacje	ON Grid / ON Grid + Backup / OFF Grid					

[1] Energia użytkowa DC, warunki testu: 100% DOD, ładowanie i rozładowanie 0,2C przy +25°C. Energia użytkowa może się różnić w zależności od konfiguracji parametrów systemu.

[2] Obniżenie poziomu naładowania nastąpi między -10°C a + 5°C.

[3] Funkcja równoległej wieży dostępna tylko dla 1 do 4 modułów akumulatorów na wieżę. LVS 20,0 i LVS 24,0 mogą być używane tylko jako pojedyncza wieża.

[4] Warunki Aplikacji. Zobacz List o Ograniczonej Gwarancji BYD Battery-Box Premium.



BYD Company Limited

www.bydbatterybox.com

Global Sales: batteryboxgrp@byd.com

Global Service: bboxservice@byd.com

Battery-Box EU Service Partner

EFT-Systems GmbH

www.eft-systems.de

info@eft-systems.de

Battery-Box AU Service Partner

Alps Power Pty Ltd

www.alppower.com.au

service@alppower.com.au

Battery-Box ZA Service Partner

Afriplus Energy Group (Pty) Ltd

www.afriplusenergy.co.za

support@afriplusenergy.co.za



V 2.3 PL