

# BATTERY-BOX PREMIUM LVL (2021)

- Skalowalne od 15.4 kWh do 983 kWh
- 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
- Oszczędność miejsca dzięki możliwości ułożenia 2 akumulatory premium
- Dodaj równolegle dodatkowe akumulatory, aby rozszerzyć system



## BATTERY-BOX PREMIUM LVL (2021)

BYD Battery-Box Premium LVL to akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy (LFP) do użytku z zewnętrznym inwerterem.

Dzięki swojej jednostce sterującej i komunikacyjnej (BMU), Battery-Box Premium LVL skaluje się, aby spełnić wymaganiom projektu, niezależnie od jego wielkości. Zaczynij od Battery-Box Premium LVL15.4 (15,36 kWh), a później rozszerz do 983 kWh przy użyciu równoległych połączeń do 64 akumulatorów.

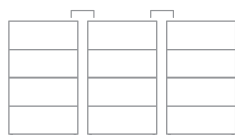
Wersja LVL (2021) jest w pełni kompatybilna ze starszymi wersjami LVL i zapewnia dodatkowe korzyści, takie jak jeszcze łatwiejsza instalacja.



## ELASTYCZNY, EFEKTYWNY, PROSTY



**Łatwa Instalacja**  
Z łatwym transportem



**15.4 - 983 kWh**  
Dopasowane rozmiary dla każdej aplikacji



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



**Wysoka moc**  
Zasilanie do każdego zastosowania



## PARAMETRY TECHNICZNE PREMIUM LVL (2021)



### LVL15.4 (2021)

Liczba Modułów	2
Energia Użytkowa [1]	15.36 kWh
Max. Ciągły Prąd Wyjściowy [2]	250 A
Szczytowy Prąd Wyjściowy [2]	375 A, 5 s
Moc maksymalna DC [kW]	12,8 kW
Moc szczytowa DC [kW@5s]	19,2 kW
Wymiary (wys./szer./gł.)	660 x 650 x 575 mm
Waga	168 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	IP20
Wydajność w Obie Strony	≥95%
Skalowalność	maks. 64 moduły równoległe (983 kWh)
Certyfikat	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] 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.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

#### Battery-Box US Service

BYD AMERICA LLC  
www.bydbatterybox.com  
us.homeenergy@byd.com



V 2.3 PL