



Battery  
Box

# BATTERYBOX PREMIUM LVS



## GLÓWNE WŁAŚCIWOŚCI



### Bezpieczeństwo

Własny rozwój komórek LFP  
Już zainstalowane i przetestowane w  
milionach pojazdów elektrycznych



### Niezawodność

Doświadczenie z LFP od 2002 roku  
Ponad 1 000 000 systemów w ponad 100 krajach



### Wysoka wydajność

Wysoka moc w sieci / System wyspowy /  
w backupu



### Elastyczność

Modułowa konstrukcja  
Rozszerz w każdej chwili



### Łatwa instalacja

Opatentowany wewnętrzny system wtykowy  
Szybka instalacja



### Doskonała kompatybilność

Kompatybilność z najlepszymi  
falownikami jednofazowymi i trójfazowymi

## BATTERYBOX PREMIUM LVS

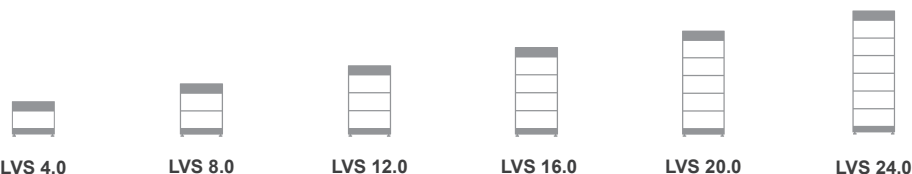


Maksymalna pojemność

# 256 kWh



## DANE TECHNICZNE PREMIUM LVS



### WYDAJNOŚĆ

Moduł akumulatora	LVS (4 kWh, 51,2 V, 45 kg)					
Liczba modułów	1	2	3	4	5	6
Energia użyteczna <sup>[1]</sup>	4 kWh	8 kWh	12 kWh	16 kWh	20 kWh	24 kWh
Maks. ciągły prąd wyjściowy <sup>[2]</sup>	65 A	130 A	195 A	250 A	250 A	250 A
Maksymalny prąd wyjściowy <sup>[2]</sup>	90 A, 5 s	180 A, 5 s	270 A, 5 s	360 A, 5 s	360 A, 5 s	360 A, 5 s
Wymiary(wys./szer./gt.)	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
Ciężar	64 kg	109 kg	154 kg	199 kg	244 kg	289 kg

### DANE OGÓLNE

Napięcie nominalne	51,2 V	
Zakres napięcie robocze	40 - 57,6 V	
Temperatura robocza	-10°C do +50°C	
Typ akumulatora	Fosforanowy litowo-żelazowy (LiFePO4)	
Komunikacja	CAN	
Klasa ochronności	IP55	
Współczynnik efektywności cyklu	≥ 95%	
Miejsce instalacji	Wewnątrz / na zewnątrz	
Metoda montażu	Stojący na podłodze	
Skalowalność <sup>[3]</sup>	Maks. 64 modułów równoległe (256 kWh)	Tylko jedna wieża
Certyfikacja	VDE2510-50 / IEC62619 / CE / CEC / UN38.3	
Aplikacje	W sieci / W sieci + Backup / System wyspowy	
Kompatybilne falowniki		
Gwarancja <sup>[4]</sup>	10 lat	

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

[2] Obniżenie ładowania nastąpi w zakresie od -10°C do +5°C.

[3] Funkcja wieży równoległej dostępna tylko 1 dla 4 modułów akumulatora na kolumnę. LVS 20.0 i LVS 24.0 mogą być używane tylko jako pojedyncza wieża.

[4] Obowiązują warunki. Patrz list gwarancyjny dot. BYD Battery-Box Premium Limited.