



Battery
Box

BATTERYBOX PREMIUM HVS



GLÓWNE WŁAŚCIWOŚCI



Bezpieczeństwo

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



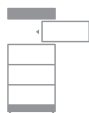
Niezawodność

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



Wysoka wydajność

Wysoka wydajność potwierdzona przez HTW Berlin
Wydajna funkcja backupu o wysokiej mocy



Elastyczność

Modułowa konstrukcja
Rozszerz w każdej chwili



Łatwa instalacja

Opatentowany wewnętrzny system wtykowy
Szybka instalacja



Doskonała kompatybilność

Kompatybilność z najlepszymi
falownikami jednofazowymi i trójfazowymi

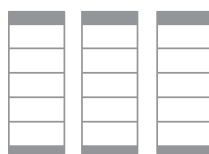
BATTERYBOX PREMIUM HVS



HVS 5.1



HVS 12.8



3 x HVS 12.8

Maksymalna pojemność

38,4 kWh



DANE TECHNICZNE PREMIUM HVS



HVS 5.1



HVS 7.7



HVS 10.2



HVS 12.8

WYDAJNOŚĆ

Moduł akumulatora	HVS (2,56 kWh, 102,4 V, 38 kg)			
Liczba modułów	2	3	4	5
Energia użyteczna ^[1]	5,12 kWh	7,68 kWh	10,24 kWh	12,8 kWh
Maks. prąd wyjściowy ^[2]	25 A	25 A	25 A	25 A
Maksymalny prąd wyjściowy ^[2]	50A, 3s	50A, 3s	50A, 3s	50A, 3s
Napięcie nominalne	204,8 V	307,2 V	409,6 V	512 V
Zakres napięcie robocze	160-240 V	240 - 360 V	320 - 480 V	400 - 600 V
Wymiary(wys./szer./gł.)	762 × 585 × 298 mm	995 × 585 × 298 mm	1228 × 585 × 298 mm	1461 × 585 × 298 mm
Ciężar	91kg	129 kg	167 kg	205 kg

DANE OGÓLNE

Temperatura robocza	-10°C do +50°C
Typ akumulatora	Fosforanowy litowo-żelazowy (LiFePO4)
Komunikacja	CAN / RS485
Klasa ochrony	IP55
Współczynnik efektywności cyklu	≥ 96%
Miejsce instalacji	Wewnątrz / na zewnątrz
Metoda montażu	Stojący na podłodze
Certyfikacja	VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UN38.3
Aplikacje	W sieci / W sieci + Backup / System wyspowy
Gwarancja ^[3]	10 lat
Kompatybilne falowniki	      

[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 mocy nastąpi w zakresie od -10°C do +5°C.

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