

BATTERY-BOX HVB



KLUCZOWE CECHY



Bezpieczeństwo

Ogniwa LFP opracowane we własnym zakresie
Sprawdzone w milionach pojazdów elektrycznych
Solidna obudowa z odlewem ciśnieniowego



Niezawodność

Ponad 1 milion systemów w ponad 100 krajach
Doświadczenie w technologii
LFP od 2002 roku 15-letnia gwarancja



Wysoka wydajność

Prawdziwie wysokie napięcie dla najwyższej efektywności
Najwyższa gęstość dzięki konstrukcji cell-to-pack
Ładowanie wysokiej mocy / rozładowanie



Elastyczność

P opatentowane wewnętrzne połączenie wtykowe
Rozszerzenie możliwe w dowolnym SOC



Łatwa instalacja

1 moduł < 30 kg, pełna wieża < 1,3 m
Instalacja jednoosobowa
Inteligentna konfiguracja



Inteligentne zarządzanie

Automatyczna regulacja SOC
Zdalna diagnostyka i OTA

BATTERY-BOX HVB



HVB 5.9



HVB 29.6

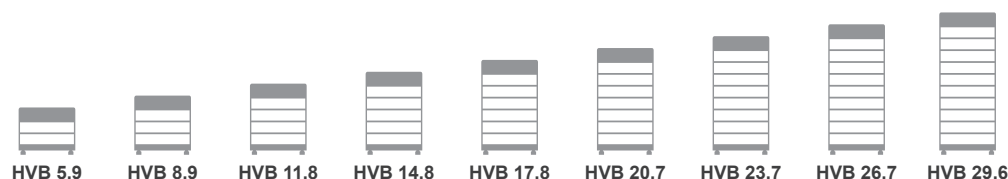


3 x HVB 29.6

Maksymalna Pojemność

89,07 kWh

PARAMETRY TECHNICZNE HVB



WYDAJNOŚĆ

Moduł HVB (2,97 kWh, 51,2 V, 27,3 kg)									
Moduł Akumulatorowy	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Liczba modułów	5,94 kWh	8,91 kWh	11,88 kWh	14,85 kWh	17,82 kWh	20,79 kWh	23,76 kWh	26,72 kWh	29,69 kWh
Użyteczna energia ^[1]	102,4 V	153,6 V	204,8 V	256,0 V	307,2 V	358,4 V	409,6 V	460,8 V	512,0 V
Napięcie znamionowe	80 ~	120 ~	160 ~	200 ~	240 ~	280 ~	320 ~	360 ~	400 ~
Napięcie robocze	115,2 V	172,8 V	230,4 V	288 V	345,6 V	403,2 V	460,8 V	518,4 V	576 V
Wymiary (W/S/G)	479 x 610 x 282 mm	585 x 610 x 282 mm	691 x 610 x 282 mm	797 x 610 x 282 mm	903 x 610 x 282 mm	1009 x 610 x 282 mm	1115 x 610 x 282 mm	1221 x 610 x 282 mm	1327 x 610 x 282 mm
Masa	68,7 kg	96 kg	123,3 kg	150,6 kg	177,9 kg	205,2 kg	232,5 kg	259,8 kg	287,1 kg

DANE OGÓLNE

Maksymalny prąd wyjściowy ^[2]	50 A
Szczytowy prąd wyjściowy ^[2]	98 A, 15 s
Skalowalność	Maks. 3 równolegle (89,07 kWh)
Tryb instalacji	Instalacja podłogowa
Komunikacja	CAN / RS485
Sprawność cyklu	≥ 95%
Zastosowania	ON Grid / ON Grid + Backup / OFF Grid
Temperatura pracy	-20°C do +50°C
Klasa IP	IP55
Wilgotność przechowywania	5%~95%
Wysokość nad poziomem morza	< 4000 m
Technologia ogniw akumulatorowych	Litowo-żelazowo-fosforanowy (bez kobaltu)
Gwarancja ^[3]	15 rok
Akcesoria (opcjonalne)	Inteligentny moduł WIFI/LAN BYD
Certyfikacja	VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UKCA / UN38.3

[1] Użyteczna energia DC, warunki testowe: 100% DOD, ładowanie i rozładowanie 0,2C w temperaturze +25°C. Użyteczna energia systemu może się różnić w zależności od marki inwertera.

[2] Redukcja mocy nastąpi w zakresie temperatur -20°C do 0°C.

[3] Obowiązują warunki. Patrz Dokument ograniczonej gwarancji BYD Battery-Box HVB.

[4] Proszę odnieść się do listy kompatybilnych urządzeń w celu określenia wymaganej liczby modułów dla każdego inwertera.

UWAGA

O: 2,97 kWh to początkowa pojemność (projektowana) Modułu magazynowania energii.

B: Rzeczywista pojemność jest zależna od środowiska zewnętrznego (takiego jak temperatura, transport i przechowywanie).