



Battery
Box

BATTERYBOX PREMIUM HVM

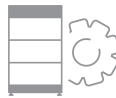


GLÓWNE WŁAŚCIWOŚCI



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 HVM



HVM 8.3



HVM 22.1



3 x HVM 22.1

Maksymalna pojemność

66,2 kWh

DANE TECHNICZNE PREMIUM HVM



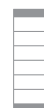
HVM 8.3



HVM 11.0



HVM 13.8



HVM 16.6



HVM 19.3



HVM 22.1

WYDAJNOŚĆ

Moduł akumulatora ^[1]	HVM (2,76 kWh, 51,2 V, 35 / 38 kg)					
Liczba modułów	3	4	5	6	7	8
Energia użyteczna ^[2]	8,28 kWh	11,04 kWh	13,80 kWh	16,56 kWh	19,32 kWh	22,08 kWh
Maks. prąd wyjściowy ^[3]	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A
Maksymalny prąd wyjściowy ^[3]	75 A, 3s	75 A, 3s	75 A, 3 s	75 A, 3 s	75 A, 3 s	75 A, 3 s
Napięcie nominalne	153,6 V	204,8 V	256 V	307,2 V	358,4 V	409,6 V
Zakres napięcie robocze	120 - 177 V	160-236 V	200 - 295 V	240 - 354 V	280 - 413 V	320 - 472 V
Wymiary(wys./szer./gł.)	995 x 585 x 298 mm	1228 x 585 x 298 mm	1461 x 585 x 298 mm	1694 x 585 x 298 mm	1927 x 585 x 298 mm	2160 x 585 x 298 mm
Ciężar ^[4]	119 - 129 kg	153 - 167 kg	188 - 205 kg	222 - 243 kg	257 - 281 kg	291 - 319 kg

DANE OGÓLNE

Temperatura robocza	-10°C do +50°C
Typ akumulatora	Fosforanowy litowo-żelazowy (LiFePO4)
Komunikacja	CAN / RS485
Klasa ochronności	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 ^[5]	10 lat
Kompatybilne falowniki	      

[1] Moduł HVM ma dwie wersje z dwoma typami ogniw stosowanych oddzielnie. Obie wersje mają tę samą wydajność, różnią się tylko masy.

[2] 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.

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

[4] Obie wersje modułu HVM można dostosować do siebie i można je układać w jednej wieży, masa wieży może się różnić w przypadku mieszanych modułów HVM.

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