

BATTERY-BOX PREMIUM HVS / HVM



- Zdolne do wysokiej mocy awaryjnego tworzenia kopii zapasowych i funkcji poza siecią
- Najwyższa wydajność dzięki prawdziwemu połączeniu szeregowemu wysokiego napięcia
- Opatentowana modułowa konstrukcja wtyczki nie wymaga wewnętrznego okablowania i zapewnia maksymalną elastyczność i łatwość użycia
- Akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy (LFP) bez kobaltu: maksymalne bezpieczeństwo, żywotność i moc
- Kompatybilny z wiodącymi 1 i 3 fazowymi inwerterami akumulatorów wysokiego napięcia
- Dwa różne moduły, które obejmują pełny zakres rozmiarów systemu
- Najwyższe standardy bezpieczeństwa, takie jak VDE 2510-50

BATTERY-BOX PREMIUM HVS

Jedna Battery-Box Premium HVS składa się z 2 do 5 modułów akumulatorów HVS połączonych szeregowo w celu uzyskania użytkowej pojemności od 5,1 do 12,8 kWh.

Dodatkowo, bezpośrednie połączenie równoległe do 3 identycznych Battery-Box Premium HVS pozwala uzyskać maksymalną pojemność 38,4 kWh.

Możliwość skalowania poprzez dodanie modułów HVS lub równoległych stosów HVS później.

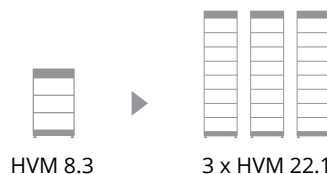


BATTERY-BOX PREMIUM HVM

Jedna Battery-Box Premium HVM składa się z 3 do 8 modułów akumulatorów HVM połączonych szeregowo w celu uzyskania użytkowej pojemności od 8.3 do 22.1 kWh.

Dodatkowo, bezpośrednie połączenie równoległe do 3 identycznych Battery-Box Premium HVM pozwala uzyskać maksymalną pojemność 66.2 kWh.

Możliwość skalowania poprzez dodanie modułów HVM lub równoległych stosów HVM później.



ELASTYCZNY, EFEKTYWNY, PROSTY



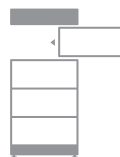
Wewnętrzne połączenie wtyczki

Nie jest wymagane dodatkowe okablowanie



5.1 - 66.2 kWh

Dopasowane rozmiary dla każdej aplikacji



Rozszerz w dowolnym momencie





Łatwo dostosowuje się do nowych wymagań





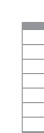



Wysoka moc

Zasilanie do każdego zastosowania

PARAMETRY TECHNICZNE PREMIUM HVS / HVM

	 HVS 5.1	 HVS 7.7	 HVS 10.2	 HVS 12.8
Moduł Akumulatora	HVS (2.56 kWh, 102.4 V, 38 kg)			
Liczba Modułów	2	3	4	5
Energia Użytkowa ^[1]	5.12 kWh	7.68 kWh	10.24 kWh	12.8 kWh
Max. Ciągły Prąd Wyjściowy ^[2]	25 A	25 A	25 A	25 A
Szczytowy Prąd Wyjściowy ^[2]	50 A, 3 s	50 A, 3 s	50 A, 3 s	50 A, 3 s
Napięcie Nominalne	204.8 V	307.2 V	409.6 V	512 V
Napięcie Robocze	160~240 V	240~360 V	320~480 V	400~600 V
Wymiary (wys. / szer. / gł.)	762 x 585 x 298 mm	995 x 585 x 298 mm	1228 x 585 x 298 mm	1461 x 585 x 298 mm
Waga	91 kg	129 kg	167 kg	205 kg

	 HVM 8.3	 HVM 11.0	 HVM 13.8	 HVM 16.6	 HVM 19.3	 HVM 22.1
Moduł Akumulatora ^[3]	HVM (2.76 kWh, 51.2 V, 35 / 38 kg)					
Liczba Modułów	3	4	5	6	7	8
Energia Użytkowa ^[1]	8.28 kWh	11.04 kWh	13.80 kWh	16.56 kWh	19.32 kWh	22.08 kWh
Max. Ciągły Prąd Wyjściowy ^[2]	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A
Szczytowy Prąd Wyjściowy ^[2]	75 A, 3 s	75 A, 3 s	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
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
Waga ^[4]	119-129 kg	153-167 kg	188-205 kg	222-243 kg	257-281 kg	291-319 kg

HVS & HVM

Temperatura Robocza	-10 °C to +50 °C
Technologia Ogniw Akumulatora	litowo-żelazowo-fosforanowy (bez kobaltu)
Komunikacja	CAN / RS485
Stopień Ochrony Obudowy	IP55
Wydajność w Obie Strony	≥ 96%
Certyfikat	VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UN38.3
Aplikacje	ON Grid / ON Grid + Backup / OFF Grid
Gwarancja ^[5]	10 lat
Kompatybilne Inwertery	Zobacz BYD Battery-Box Premium HVS / HVM Compatible Inverter List

[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 różnych marek inwerterów.

[2] Obniżenie poziomu naładowania nastąpi między -10 °C a +5 °C.

[3] Moduł HVM ma dwie wersje z dwoma typami ogniw zastosowanymi oddzielnie. Obie wersje mają taką samą wydajność, różnią się jedynie wagą.

[4] Dwie wersje modułów HVM można ze sobą łączyć i układać w jednej wieży. Waga wieży może się różnić w zależności od mieszanych modułów HVM.

[5] 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.alppower.com.au

service@alppower.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 1.9 PL