

BATTERY-BOX PREMIUM HVS / HVM



- Zdolność do pracy w trybie zasilania awaryjnego jak i off-grid
- Najwyższa wydajność dzięki przyłączu szeregowemu wysokiego napięcia.
- Opatentowana konstrukcja modułowej wtyczki nie wymaga okablowania wewnętrznego i pozwala na maksymalną elastyczność i łatwość użytkowania.
- Bateria bezkobaltowa na bazie fosforanu litowo-żelazowego (LFP): Maksymalne bezpieczeństwo, długość użytkowania i moc
- Kompatybilny z wiodącymi 1- i 3-fazowymi inwerterami akumulatorów wysokiego napięcia
- Najwyższe standardy bezpieczeństwa jak VDE 2510-50

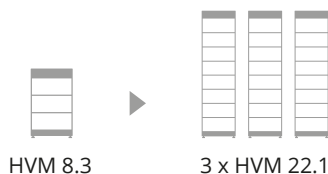
BATTERY-BOX PREMIUM HVS

Jeden magazyn energii Battery-Box Premium HVS składa się z 2 do 5 modułów akumulatorowych HVS, które są połączone szeregowo w celu osiągnięcia pojemności użytkowej od 5,1 do 12,8 kWh. Dodatkowo, bezpośrednie równoległe połączenie do 3 identycznych magazynów energii Battery-Box Premium HVS pozwala na osiągnięcie maksymalnej pojemności 38,4 kWh. Możliwość skalowania poprzez dodanie modułów HVS lub równoległych zestawów HVS.



BATTERY-BOX PREMIUM HVM

Jeden magazyn energii Battery-Box Premium HVM składa się z 3 do 8 modułów akumulatorowych HVM, które są połączone szeregowo w celu osiągnięcia pojemności użytkowej od 8,3 do 22,1 kWh. Dodatkowo, bezpośrednie równoległe połączenie do 3 identycznych magazynów energii Battery-Box Premium HVM pozwala na osiągnięcie maksymalnej pojemności 66,2 kWh. Możliwość skalowania poprzez dodanie modułów HVM lub równoległych zestawów HVM.



ELASTYCZNY, WYDAJNY, PROSTY

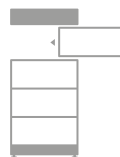


Przyłącze wtykowe wewnętrzne

Dodatkowe okablowanie nie jest wymagane



5.1 - 66.2 kWh
Dopasowany rozmiar







Łatwa rozbudowa w każdej chwili







Łatwość dostosowania do nowych wymagań



Duża moc
Zasilanie do każdego zastosowania

PARAMETRY TECHNICZNE PREMIUM HVS / HVM

	 HVS 5.1	 HVS 7.7	 HVS 10.2	 HVS 12.8
Moduł akumulatorowy	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
Maksymalne natężenie prądu wyjściowego [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 znamionowe	204 V	307 V	409 V	512 V
Napięcie robocze	160~230 V	240~345 V	320~460 V	400~576 V
Wymiary (Szer x Gł x Wys)	762x585x298 mm	995x585x298 mm	1228x585x298 mm	1461x585x298 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 akumulatorowy	HVM (2.76 kWh, 51.2 V, 38 kg)					
Liczba modułów	3	4	5	6	7	8
Energia użyteczna [1]	8.28 kWh	11.04 kWh	13.80 kWh	16.56 kWh	19.32 kWh	22.08 kWh
Maksymalne natężenie prądu wyjściowego [2]	40 A	40 A	40 A	40 A	40 A	40 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 znamionowe	153 V	204 V	256 V	307 V	358 V	409 V
Napięcie robocze	120~173 V	160~230 V	200~288 V	240~345 V	280~403 V	320~460 V
Wymiary (Szer x Gł x Wys)	995 x	1228 x	1461 x	1694 x	1927 x	2160 x
Waga	585 x 298 mm	585 x 298 mm	585 x 298 mm	585 x 298 mm	585 x 298 mm	585 x 298 mm
	129 kg	167 kg	205 kg	243 kg	281 kg	319 kg

HVS & HVM

Temperatura robocza	-10 °C to +50°C
Technologia ogniw akumulatorowych	Fosforan litowo-żelazowy (bez kobaltu)
Komunikacja	CAN/RS485
Stopień ochrony obudowy	IP55
Wydajność w obie strony	≥96%
Certyfikacja	VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UN38.3
Zastosowania	On grid / on grid+ zasilanie awaryjne / off grid
Gwarancja [3]	10 lat
Kompatybilne inwertery	Patrz lista minimalnej konfiguracji BYD Battery-Box Premium HVS / HVM

[1] Energia użytkowa po stronie DC (czyli zespołu cel baterii), warunki testowe: 100% DOD, ładowanie i rozładowanie 0,2C (C=nominalna pojemność) przy +25 °C. Energia użytkowa systemu może się różnić w zależności od marki przetwornicy.

[2] Spadek dostępnej mocy wystąpi w zakresie od -10 °C do +0 °C.

[3] Warunki mają zastosowanie. Patrz List ograniczonej gwarancji BYD Battery-Box Premium.

