



Battery
Box

BATTERYBOX PREMIUM HVM



VLASTNOSTI



Bezpečnost

- Vlastní vývoj baterie LFP
- Bezpečnost prokázaly miliony elektromobilů



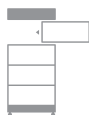
Spolehlivost

- výzkum a vývoj LFP od roku 2002
- 1.000.000+ systémů v 90+ zemích



Vysoký výkon

- Vysoká účinnost hodnocená společností HTW Berlin
- Vysoce výkonný Backup
- 100% použitelné kapacity



Flexibilita

- Modulární design
- Kdykoliv rozšiřitelné



Snadná instalace

- Patentované interní připojení zástrčky
- Rychlé uvedení do provozu



Dokonalá kompatibilita

- Kompatibilní s předními jednofázovými i třífázovými střídači

BATTERYBOX PREMIUM HVM



HVM 8.3



HVM 22.1



3 x HVM 22.1

Maximální kapacita

66.2 kWh



bydbatterybox.com

BYD BatteryBox



TECHNICKÉ PARAMETRY PREMIUM HVM



HVM 8.3



HVM 11.0



HVM 13.8



HVM 16.6



HVM 19.3



HVM 22.1

VÝKON

Bateriový modul ^[1]	HVM (2.76 kWh, 51.2 V, 35 / 38 kg)					
Počet modulů	3	4	5	6	7	8
Použitelná energie ^[2]	8.28 kWh	11.04 kWh	13.80 kWh	16.56 kWh	19.32 kWh	22.08 kWh
Max. výstupní proud ^[3]	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A
Špičkový výstupní proud ^[3]	75 A, 3 s	75 A, 3 s	75 A, 3 s	75 A, 3 s	75 A, 3 s	75 A, 3 s
Jmenovité napětí	153.6 V	204.8 V	256 V	307.2 V	358.4 V	409.6 V
Provozní napětí	120 - 177 V	160 - 236 V	200 - 295 V	240 - 354 V	280 - 413 V	320 - 472 V
Rozměry (V / Š / H)	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
Hmotnost ^[4]	119 - 129 kg	153 - 167 kg	188 - 205 kg	222 - 243 kg	257 - 281 kg	291 - 319 kg

OBECNÉ ÚDAJE

Provozní teplota	-10°C to +50°C
Typ baterie	Lithiová baterie (LiFePO4)
Komunikace	CAN / RS485
Stupeň krytí	IP55
Celková efektivita	≥ 96%
Prostředí	\vnitřní / venkovní
Způsob montáže	Stojící na zemi
Certifikace	VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UN38.3
Aplikace	Na síti /na síti + Backup / mimo síť
Záruka ^[5]	10 let
Kompatibilní střídače	

[1] Modul HVM má dvě verze se dvěma typy článků, které se používají samostatně. Obě verze mají stejný výkon, liší se pouze vahou.

[2] Využitelná energie DC, zkušební podmínky: 100% DOD, nabíjení a vybíjení 0,2C při teplotě +25 °C. Využitelná energie systému se může u různých značek střídačů lišit.

[3] Snížení výkonu se projeví mezi -10 °C a +5 °C.

[4] Dvě verze modulu HVM jsou vzájemně přízpusobitelné a lze je stohovat do jedné věže, Hmotnosti věže se mohou lišit u smíšených modulů HVM.

[5] Platí podmínky. Viz dokument BYD Battery-Box Premium Limited Warranty Letter.