

I BATTERY-BOX PREMIUM HVS / HVM

- K dispozici je záložní zdroj s vysokým výkonem a funkce off-grid.
- Nejvyšší účinnost díky skutečnému vysokonapětovému sériovému zapojení
- Patentovaná modulární konstrukce zástrčky eliminuje potřebu vnitřního zapojení a poskytuje maximální flexibilitu a snadné použití.
- Bezkobaltová fosfát lithia a železa (LFP) baterie: Maximální bezpečnost, Životní cyklus a výkon
- Kompatibilní s nejoblíbenějšími jednofázovými a třífázovými vysokonapětovými bateriovými měniči.
- K dispozici jsou dva různé moduly, které pokrývají celou škálu velikostí systémů.
- Například VDE 2510-50 je přísná bezpečnostní norma.



BATTERY-BOX PREMIUM HVS

Jeden Battery-Box Premium HVS se skládá ze 2 až 5 bateriových modulů HVS zapojených do série pro celkovou využitelnou kapacitu 5,1 až 12,8 kWh.

Kromě toho lze dosáhnout maximální kapacity 38,4 kWh přímým paralelním zapojením až tří stejných baterií Battery-Box Premium HVS.

Škálovatelnost je možná následným přidáním modulů HVS nebo paralelních stohů HVS.



HVS 5,1 3×HVS 12,8

BATTERY-BOX PREMIUM HVM

Jeden Battery-Box Premium HVM se skládá ze 3 až 8 bateriových modulů HVS zapojených do série pro celkovou využitelnou kapacitu 8,3 až 22,1 kWh.

Kromě toho lze dosáhnout maximální kapacity 66,2 kWh přímým paralelním zapojením až tří stejných HVM Battery-Box Premium.

Škálovatelnost je možná následným přidáním modulů HVM nebo paralelních stohů HVM.



HVM 8,3 3×HVM 22,1

FLEXIBILNÍ, EFEKTIVNÍ, JEDNODUCHÝ



Připojení vnitřní
zástrčky

Není nutná žádná další
kabeláž



5,1 - 66,2 kWh
Velikost na míru pro
každou aplikaci













Rozšíření kdykoli
se snadno přizpůsobí
novým požadavkům



Vysoký výkon
pro každou aplikaci

TECHNICKÉ PARAMETRY PREMIUM HVS / HVM

	 HVS 5,1	 HVS 7,7	 HVS 10,2	 HVS 12,8
Modul baterie	HVS (2,56 kWh, 102,4 V, 38 kg)			
Počet modulů	2	3	4	5
Využitelná energie [1]	5,12 kWh	7,68 kWh	10,24 kWh	12,8 kWh
Maximální výstupní proud [2]	25 A	25 A	25 A	25 A
Špičkový výstupní proud [2]	50 A, 3 s	50 A, 3 s	50 A, 3 s	50 A, 3 s
Jmenovité napětí	204,8 V	307,2 V	409,6 V	512 V
Provozní napětí	160~230,4 V	240~345,6 V	320~460,8 V	400~576V
Rozměry (v/š/d)	762x585x298 mm	995x585x298 mm	1228x585x298 mm	1461x585x298 mm
Hmotnost	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
Modul baterie	HVM (2,76 kWh, 51,2 V, 38 kg)					
Počet modulů	3	4	5	6	7	8
Využitelná energie [1]	8,28 kWh	11,04 kWh	13,80 kWh	16,56 kWh	19,32 kWh	22,08 kWh
Maximální výstupní proud [2]	40 A	40 A	40 A	40 A	40 A	40 A
Špičkový výstupní proud [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
Jmenovité napětí	153,6 V	204,8 V	256 V	307,2 V	358,4 V	409,6 V
Provozní napětí	120~172,8 V	160~230,4 V	200~288V	240~345,6 V	280~403,2 V	320~460,8 V
Rozměry (v/š/d)	995 x585 x 298 mm	1228 x585 x 298 mm	1461 x585 x 298 mm	1694 x585 x 298 mm	1927 x585 x 298 mm	2160 x585 x 298 mm
Hmotnost	129 kg	167 kg	205 kg	243 kg	281 kg	319 kg

HVS A HVM

Provozní teplota	-10 °C až +50 °C
Technologie bateriových článků	Fosfát lithia a železa (bez kobaltu)
Komunikace	CAN/RS485
Stupeň ochrany krytu	IP55
Efektivita při zpáteční cestě	≥96%
Certifikace	VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UN38,3
Aplikace	Připojená síť / Připojená síť + zálohování / Vypnutá síť
Záruka [3]	10 let
Kompatibilní měniče	Viz Seznam kompatibilních měničů BYD Battery-Box Premium HVS / HVM.

- [1] Testovací parametry pro použitelnou energii byly stejnosměrný proud, 100% DOD, nabíjení a vybíjení 0,2C při teplotě +25 °C. Množství využitelné energie systému se liší v závislosti na značce měniče.
- [2] Mezi -10 °C a +5 °C dochází ke snížení výkonu.
- [3] Platí podmínky. Další informace naleznete v dopise o omezené záruce 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 US Service
www.bydbatterybox.com
bboxuservice@byd.com

memodo