

BATTERY-BOX HVB



FŐBB JELLEMZŐK



Biztonság

Házon belül fejlesztett LFP cellák
Milliók nagyságrendben bizonyított elektromos járművekben
Tömör présöntvény ház



Megbízhatóság

1M+ rendszer több mint 100 országban
LFP szakértelem 2002 óta
15 év garancia



Kiemelkedő teljesítmény

Valódi nagyfeszültség a legmagasabb hatásfok érdekében
Legnagyobb energiasűrűség cella-modul felépítéssel
Nagy teljesítményű töltés/kisütés



Rugalmasság

Szabadalmaztatott belső csatlakozó
Bármikor, bármely SOC mellett bővíthető



Egyszerű telepítés

1 modul < 30 kg, teljes torony < 1,3 m
Egyszemélyes telepítés
Intelligens konfiguráció



Intelligens felügyelet

Automatikus SOC beállítás
Távoli diagnosztika és OTA

BATTERY-BOX HVB



HVB 5.9



HVB 29.6



3 x HVB 29.6

Maximális kapacitás

89,07 kWh

MŰSZAKI PARAMÉTEREK HVB



TELJESÍTMÉNY

HVB modul (2,97 kWh, 51,2 V, 27,3 kg)									
Akkumulátormodul	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Modulok száma	5,94 kWh	8,91 kWh	11,88 kWh	14,85 kWh	17,82 kWh	20,79 kWh	23,76 kWh	26,72 kWh	29,69 kWh
Hasznosítható energia ^[1]	102,4 V	153,6 V	204,8 V	256,0 V	307,2 V	358,4 V	409,6 V	460,8 V	512,0 V
Névleges feszültség	80 ~	120 ~	160 ~	200 ~	240 ~	280 ~	320 ~	360 ~	400 ~
Üzemi feszültség	115,2 V	172,8 V	230,4 V	288 V	345,6 V	403,2 V	460,8 V	518,4 V	576 V
Méretek (M/Sz/Mé)	479 x 610 x 282 mm	585 x 610 x 282 mm	691 x 610 x 282 mm	797 x 610 x 282 mm	903 x 610 x 282 mm	1009 x 610 x 282 mm	1115 x 610 x 282 mm	1221 x 610 x 282 mm	1327 x 610 x 282 mm
Tömeg	68,7 kg	96 kg	123,3 kg	150,6 kg	177,9 kg	205,2 kg	232,5 kg	259,8 kg	287,1 kg

ÁLTALÁNOS ADATOK

Maximális kimeneti áram ^[2]	50 A
Csúcskimeneti áram ^[2]	98 A, 15 s
Bővíthetőség	Max. 3 párhuzamosan (89,07 kWh)
Telepítési mód	Padlóra szerelhető telepítés
Kommunikáció	CAN / RS485
Kétirányú hatásfok	≥ 95%
Alkalmazások	Hálózatra kapcsolt üzemmód / Hálózatra kapcsolt + tartalék üzemmód / Szigetüzem
Üzemi hőmérséklet	-20 °C és +50 °C között
IP védettség osztály	IP55
Tárolási páratartalom	5%~95%
Tengerszint feletti magasság	< 4000 m
Akkumulátor cellatechnológia	Lítium-vasfoszfát (kobaltmentes)
Garancia ^[3]	15 év
Tartozékok (opcionális)	BYD intelligens WIFI/LAN modul
Tanúsítvány	VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UKCA / UN38.3

[1] DC hasznosítható energia, tesztfeltételek: 100% DOD, 0,2C töltés és kisütés +25 °C-on. A rendszerhasznos energia eltérhet különböző inverter márkák esetében.

[2] -20 °C és 0 °C között teljesítménycsökkentés lép fel.

[3] Feltételek vonatkoznak rá. Lásd a BYD Battery-Box HVB Korlátozott jótállási levelet.

[4] Kérjük, olvassa el a kompatibilitási listát az egyes inverterekhez szükséges modulok számáról.

MEGJEGYZÉS

A: 2,97 kWh az Energiatároló modul kezdeti (tervezett) kapacitása.

B: A tényleges kapacitást befolyásolja a külső környezet (például hőmérséklet, szállítás és tárolás).