



Battery
Box

BATTERYBOX PREMIUM HVS



LEGFONTOSABB JELLEMZŐK



Biztonság

- Saját fejlesztésű LFP-akkumulátor
- A biztonságot elektromos járművek milliói igazolják



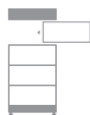
Megbízhatóság

- Az LFP kutatás-fejlesztése 2002-ben kezdődött
- Több mint 1 000 000+ rendszer több mint 90 országban



Nagy teljesítmény

- A nagy hatékonyságot a HTW Berlin igazolja
- Nagy teljesítményű tartalék funkció
- 100% felhasználható kapacitás



Rugalmasság

- Moduláris felépítésű kialakítás
- Bármikor bővíthető



Könnyen telepíthető

- Szabadalmaztatott belső csatlakozó
- Gyorsan üzembe helyezhető



Tökéletes kompatibilitás

- Kompatibilis a vezető egy- és háromfázisú inverterrel

BATTERYBOX PREMIUM HVS



HVS 5.1



HVS 12.8



3 x HVS 12.8

Maximális kapacitás

38,4 kWh

MŰSZAKI PARAMÉTEREK PREMIUM HVS



HVS 5.1



HVS 7.7



HVS 10.2



HVS 12.8

TELJESÍTMÉNY

Akkumulátor modul	HVS (2,56 kWh, 102,4 V, 38 kg)			
Modulok száma	2	3	4	5
Felhasználható energia ^[1]	5,12 kWh	7,68 kWh	10,24 kWh	12,8 kWh
Maximális kimeneti áram ^[2]	25 A	25 A	25 A	25 A
Csúcs kimeneti áram ^[2]	50 A, 3 s	50 A, 3 s	50 A, 3 s	50 A, 3 s
Névleges feszültség	204,8 V	307,2 V	409,6 V	512 V
Üzemfeszültség	160 - 240 V	240 - 360 V	320 - 480 V	400 - 600 V
Méretetek (Ma/Sz/Mé)	762 x 585 x 298 mm	995 x 585 x 298 mm	1228 x 585 x 298 mm	1461 x 585 x 298 mm
Súly	91 kg	129 kg	167 kg	205 kg

ÁLTALÁNOS ADATOK

Működési hőmérséklet	-10 °C és +50 °C között
Akkumulátor típus	Lítium vas foszfát (LiFePO4)
Kommunikáció	CAN / RS485
Védelmi besorolás	IP55
Round-trip hatékonyság	≥ 96%
Környezet	Beltér / kültér
Szerelési módszer	Padlóállvány
Tanúsítvány	VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UN38.3
Alkalmazások	Hálózati / Hálózati + Tartalék / Hálózaton kívül
Garancia ^[3]	10 év
Kompatibilis inverterek	      ...

[1]DC felhasználható energia, vizsgálati feltételek: 100% DOD, 0,2 C töltés és kisütés + 25°C-on. A rendszer felhasználható energiája a különböző invertermárkáktól függően változhat.

[2]A teljesítménycsökkenés -10°C és +5°C között történik.

[3]A feltételek érvényesek. Lásd a BYD Battery-Box Premium Limited korlátozott jótállását.