



Battery  
Box

# BATTERYBOX PREMIUM HVM



## 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 HVM



HVM 8.3



HVM 22.1



3 x HVM 22.1

Maximális kapacitás

**66,2 kWh**

## MŰSZAKI PARAMÉTEREK PREMIUM HVM



HVM 8.3



HVM 11.0



HVM 13.8



HVM 16.6



HVM 19.3



HVM 22.1

## TELJESÍTMÉNY

Akkumulátor modul <sup>[1]</sup>	HVM (2,76 kWh, 51,2 V, 35 / 38 kg)					
Modulok száma	3	4	5	6	7	8
Felhasználható energia <sup>[2]</sup>	8,28 kWh	11,04 kWh	13,80 kWh	16,56 kWh	19,32 kWh	22,08 kWh
Maximális kimeneti áram <sup>[3]</sup>	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A
Csúcs kimeneti áram <sup>[3]</sup>	75 A, 3 s	75 A, 3 s	75 A, 3 s	75 A, 3 s	75 A, 3 s	75 A, 3 s
Névleges feszültség	153,6 V	204,8 V	256 V	307,2 V	358,4 V	409,6 V
Üzemfeszültség	120 - 177 V	160 - 236 V	200 - 295 V	240 - 354 V	280 - 413 V	320 - 472 V
Méreték(Ma/Sz/Mé)	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
Súly <sup>[4]</sup>	119 - 129 kg	153 - 167 kg	188 - 205 kg	222 - 243 kg	257 - 281 kg	291 - 319 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 <sup>[5]</sup>	10 év
Kompatibilis inverterek	     

[1]A HVM-modulnak két verziója van, kétféle cellával elkülönítve alkalmazva. Mindkét változat teljesítménye azonos, csak a súlyuk különbözik egymástól.

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

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

[4]A HVM modul két változata egymáshoz illeszthető és egy toronyba rakható. A torony súlya vegyes HVM modulok esetén változhat.

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