



**Battery
Box**

BATTERYBOX PREMIUM LVS



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

- Nagy teljesítmény hálózaton / hálózaton kívül / tartalék forgatókönyvekben
- 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 LVS



Maximális kapacitás

256 kWh

MŰSZAKI PARAMÉTEREK PREMIUM LVS



TELJESÍTMÉNY

Akkumulátor modul	LVS (4 kWh, 51,2 V, 45 kg)					
Modulok száma	1	2	3	4	5	6
Felhasználható energia ^[1]	4 kWh	8 kWh	12 kWh	16 kWh	20 kWh	24 kWh
Maximális folyamatos Kimeneti áram ^[2]	65 A	130 A	195 A	250 A	250 A	250 A
Csúcs kimeneti áram ^[2]	90 A, 5 s	180 A, 5 s	270 A, 5 s	36 A, 5 s	360 A, 5 s	360 A, 5 s
Méreték(Ma/Sz/Mé)	528 x 650 x 298 mm	761 X 650 x 298 mm	994 x 650 x 298 mm	1227 x 650 x 298 mm	1460 x 650 x 298 mm	1693 x 650 x 298 mm
Súly	64 kg	109 kg	154 kg	199 kg	244 kg	289 kg

ÁLTALÁNOS ADATOK

Névleges feszültség	51,2 V	
Üzemfeszültség	40 - 57,6 V	
Működési hőmérséklet	-10 °C és +50 °C között	
Akkumulátor típus	Lítium vas foszfát (LiFePO4)	
Kommunikáció	CAN	
Védelmi besorolás	IP55	
Round-trip hatékonyság	≥ 95%	
Környezet	Beltér / kültér	
Szerelési módszer	Padlóállvány	
Méretezhetőség ^[3]	Max. 64 modul párhuzamosan (256 kWh)	Csak egy torony
Tanúsítvány	VDE2510-50 / IEC62619 / CE / CEC / UN38.3	
Alkalmazások	Hálózati / Hálózati + Tartalék / Hálózaton kívül	
Kompatibilis inverterek	...	
Garancia ^[4]	10 év	

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

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

[3]A párhuzamos torony funkció csak 1-4 akkumulátormodulhoz áll rendelkezésre tornyonként. Az LVS 20.0 és LVS 24.0 csak egyetlen toronyon használható.

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