



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
100 országban



Nagy teljesítmény

Nagy teljesítmény hálózaton / hálózaton kívül
/ tartalék forgatókönyvekben



Rugalmasság

Moduláris felépítésű kialakítás
Bármikor bővíthető



Könnyen telepíthető

Szabadalmaztatott belső csatlakozó
Gyorsan üzembe helyezhető



Tökéletes kompatibilitás

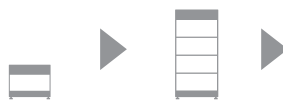
Kompatibilis a vezető egy- és
háromfázisú inverterrel

BATTERYBOX PREMIUM LVS



LVS 4.0

LVS 24.0



LVS 4.0

LVS 16.0



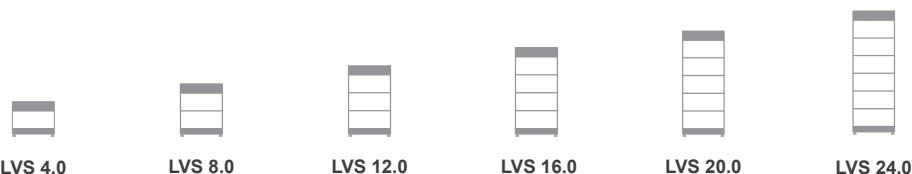
16 x LVS 16.0

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	360 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-márkáktól függően változhat.

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

[3] A párhuzamos torony funkció csak 1-4 akkumulátormodulhoz áll rendelkezésre toronyként. 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.