



Battery
Box

BATTERYBOX PREMIUM LVS



NYCKELFUNKTION



Säkerhet

Självutvecklat LFP-batteri
Säkerheten bevisad av miljontals elbilar



Tillförlitlighet

LFP R&D startade från 2002
1.000.000+ system i 100+ länder



Hög prestanda

Hög kraft i nätanslutna / frånänsanslutna /
reservscenario



Flexibilitet

Modulär design
Utöka när som helst



Enkel installation

Patenterad intern plugganslutning
Snabb driftsättning



Perfekt kompatibilitet

Kompatibel med ledande enfas- &
trefasinverterare

BATTERYBOX PREMIUM LVS



Maximal kapacitet på

256 kWh



TEKNISKA PARAMETRAR PREMIUM LVS



LVS 4.0



LVS 8.0



LVS 12.0



LVS 16.0



LVS 20.0



LVS 24.0

PRESTANDA

Batterimodul	LVS (4 kWh, 51,2 V, 45 kg)					
Antal moduler	1	2	3	4	5	6
Användbar energi ^[1]	4 kWh	8 kWh	12 kWh	16 kWh	20 kWh	24 kWh
Max kont. Utgångsström ^[2]	65 A	130 A	195 A	250 A	250 A	250 A
Spetsutgångsström ^[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
Dimensioner(H/B/D)	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
Vikt	64 kg	109 kg	154 kg	199 kg	244 kg	289 kg

ALLMÄNNA UPPGIFTER

Nominell spänning	51,2 V	
Driftspänning	40 - 57,6 V	
Drifttemperatur	-10°C till +50°C	
Batterityp	Litiumjärnfosfat (LiFePO4)	
Kommunikation	CAN	
Skyddsklass	IP55	
Rundresa Effektivitet	≥ 95%	
Miljö	Inomhus / Utomhus	
Monteringsmetod	Golvstativ	
Skalbarhet ^[3]	Max. 64 moduler parallellt (256 kWh)	Endast ett torn
Certifiering	VDE2510-50 / IEC62619 / CE / CEC / UN38.3	
Tillämpningar	Nätansluten / Nätansluten + Reserv / Från nätet	
Kompatibla inverterare		
Garanti ^[4]	10 år	

[1] DC Användbar energi, testförhållanden: 100% DOD, 0,2C laddning & urladdning vid + 25°C. Systemets användbara energi kan variera med olika inverterarmärken.

[2] Laddningsnedsättning sker mellan -10°C och +5°C.

[3] Parallelltornsfunktionen är endast tillgänglig för 1 till 4 batterimoduler per torn. LVS 20.0 och LVS 24.0 kan endast användas som ett enskilt torn.

[4] Villkor gäller. Se BYD Battery-Box Premium Limited garantibrev.