



Battery
Box

BATTERYBOX PREMIUM LVS



BELANGRIJKSTE KENMERK



Veiligheid

Zelf ontwikkelde LFP-batterij
Veiligheid bewezen door miljoenen
elektrische voertuigen



Betrouwbaarheid

LFP R&D gestart vanaf 2002
1.000.000+ systemen in 100+ landen



Hoge prestaties

Hoog vermogen in Op Net / Buiten Net /
Back-up scenario's



Flexibiliteit

Modulair ontwerp
Op elk moment uit te breiden



Eenvoudige installati

Gepatenteerde interne stekerverbinding
Snelle ingebruikname



Perfecte compatibiliteit

Compatibel met toonaangevende één-
en driefasige omvormers

BATTERYBOX PREMIUM LVS



LVS 4.0

LVS 24.0



LVS 4.0

LVS 16.0

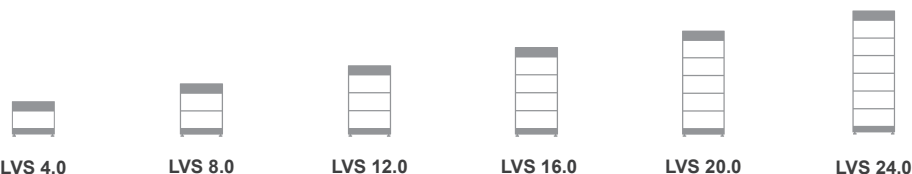
16 x LVS 16.0

Maximale capaciteit van

256 kWh



TECHNISCHE PARAMETERS PREMIUM LVS



PRESTATIES

Accumodule	LVS (4 kWh, 51,2 V, 45 kg)					
Aantal modules	1	2	3	4	5	6
Bruikbare energie ^[1]	4 kWh	8 kWh	12 kWh	16 kWh	20 kWh	24 kWh
Max Cont. Uitgangsstroom ^[2]	65 A	130 A	195 A	250 A	250 A	250 A
Piek uitgangsstroom ^[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
Afmetingen(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
Gewicht	64 kg	109 kg	154 kg	199 kg	244 kg	289 kg

ALGEMENE GEGEVENS

Nominale spanning	51,2 V	
Bedrijfsspanning	40 - 57,6 V	
Bedrijfstemperatuur	-10°C tot +50°C	
Type batterij	Lithiumijzerfosfaat (LiFePO4)	
Communicatie	CAN	
Bescherming	IP55	
Roundtrip efficiëntie	≥ 95%	
Omgeving	Binnenshuis / buitenshuis	
Montage methode	Vloerstandaard	
Schaalbaarheid ^[3]	Max. 64 modules parallel (256 kWh)	Alleen enkele toren
Certificering	VDE2510-50 / IEC62619 / CE / CEC / UN38.3	
Toepassingen	AAN net / AAN net + back-up / UIT net	
Compatibele omvormers		
Garantie ^[4]	10 jaar	

[1] Van DC bruikbare energie, Testomstandigheden: 100% DOD, 0.2C opladen en ontladen bij + 25 °C. Die voor een systeem bruikbare energie kan per merk van de omvormer variëren.

[2] Ladingsafname treedt op tussen -10°C en +5°C.

[3] Parallele torenfunctie alleen beschikbaar voor 1 tot 4 batterijmodules per toren. LVS 20.0 en LVS 24.0 kunnen alleen als enkele toren worden gebruikt.

[4] Voorwaarden zijn van toepassing. Raadpleeg de brief met de beperkte garantie van BYD Battery-Box Premium Limited.