



Battery
Box

BATTERYBOX PREMIUM LVS



HAUPTMERKMALE



Sicherheit

Selbstentwickelte LFP Zellen
In Millionen von Elektrofahrzeugen
bereits verbaut und getestet.



Verlässlichkeit

Erfahrung mit LFP seit 2002
Über 1 Mio Systeme in über 100 Ländern



Hohe Leistung

Hohe Leistung im Netzgebundenen-Be-
trieb / Netzunabhängigem-Betrieb /
Backup-Szenarien



Flexibilität

Modularer Aufbau
Jederzeit erweiterbar



Einfache Installation

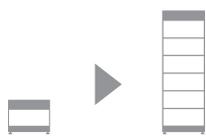
Patentiertes internes Stecksystem
Schnelle Inbetriebnahme



Perfekte Kompatibilität

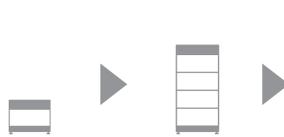
Kompatibel mit den führenden ein-
und dreiphasigen Wechselrichtern

BATTERYBOX PREMIUM LVS



LVS 4.0

LVS 24.0



LVS 4.0

LVS 16.0



16 x LVS 16.0

Maximale Kapazität von

256 kWh



TECHNISCHE DATEN PREMIUM LVS



LEISTUNG

Batterie-Modul	LVS (4 kWh, 51,2 V, 45 kg)					
Anzahl der Module	1	2	3	4	5	6
Nutzbare Energie ^[1]	4 kWh	8 kWh	12 kWh	16 kWh	20 kWh	24 kWh
Max Konst. Ausgangsstrom ^[2]	65 A	130 A	195 A	250 A	250 A	250 A
Ausgangsspitzenstrom ^[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
Abmessungen(H/B/T)	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

ALLGEMEINE DATEN

Nominale Spannung	51,2 V	
Betriebsspannung	40 - 57,6 V	
Betriebstemperatur	-10 bis +50°C	
Akkutyp	Lithium-Eisen-Phosphat (LiFePO4)	
Kommunikation	CAN	
Schutzklasse	IP55	
Wirkungsgrad bei Be- und Entladung	≥ 95%	
Installation	Innenbereich / Außenbereich	
Montagemethode	Standfuß	
Skalierbarkeit ^[3]	Max. 64 Module parallel (256 kWh)	Nur ein Turm
Zertifizierung	VDE2510-50 / IEC62619 / CE / CEC / UN38.3	
Anwendungen	Ongrid / Ongrid + Backup / Inselanlage	
Kompatible Wechselrichter		
Garantie ^[4]	10 Jahre	

[1] Nutzbare DC Kapazität. Testbedingungen: 100% DOD, 0,2C Ladung und Entladung bei +25°C ; nutzbare Kapazität ggf. abhängig vom Wechselrichter.

[2] Leistungsminderung beim Laden tritt zwischen -10 und 5 °C auf.

[3] Parallele Turmfunktion nur für 1 bis 4 Akku-Module pro Turm verfügbar. LVS 20.0 und LVS 24.0 können nur als Einzelturm verwendet werden.

[4] Es gelten bestimmte Bedingungen. Siehe BYD Batteriebox Premium eingeschränkte Garantiebestimmungen.