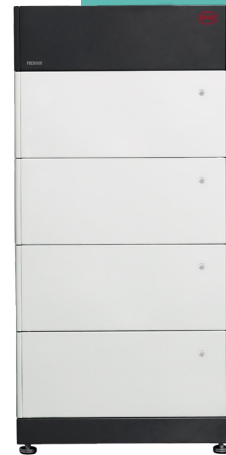


BATTERY-BOX PREMIUM LVS

- Kapazität von 4 kWh bis 256 kWh
- Maximale Flexibilität für jede Anwendung mit bis zu 64 parallel geschalteten Modulen
- Kompatibel mit marktführenden 1- und 3-Phasen-Wechselrichtern
- Kobaltfreie Lithium-Eisen-Phosphat-Batterie (LFP): Maximale Sicherheit, Lebensdauer und Leistung
- Leistungsstarke Notstrom- und Off-Grid-Funktion
- Das patentierte interne Steckdesign erfordert keine zusätzliche Verkabelung
- Eigenverbrauchsoptimierung für Wohn- und Gewerbeanwendungen



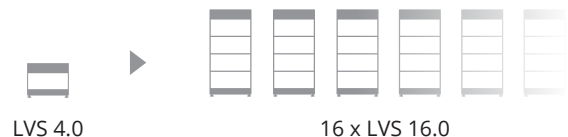
BATTERY-BOX PREMIUM LVS

- 4 kWh Module
- Modulares Design vereinfacht Transport und Installation

Die BYD Battery-Box Premium LVS ist ein Lithium-Eisenphosphat-Akku (LFP). Ein Battery-Box Premium LVS Turm enthält 1 bis 6 parallel gestapelte Batteriemodule LVS und kann eine Kapazität von 4 kWh bis 24 kWh erreichen:

- Battery-Box LVS 4.0 (4 kWh)
- Battery-Box LVS 8.0 (8 kWh)
- Battery-Box LVS 12.0 (12 kWh)
- Battery-Box LVS 16.0 (16 kWh)
- Battery-Box LVS 20.0 (20 kWh - nur Einzelturm)
- Battery-Box LVS 24.0 (24 kWh - nur Einzelturm)

Schließen Sie bis zu 16 Battery-Box LVS 16.0 parallel für eine maximale Größe von 256 kWh. Das System kann durch Hinzufügen zusätzlicher LVS-Module oder durch Parallelschaltung mehrerer Türme mit 1 bis 4 Modulen später erweitert werden.



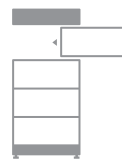
EINFACH. FLEXIBEL



Einfach Installieren
ohne Kabel



Einfach Auslegen
von 4 bis 256 kWh









Einfach Erweitern
für jede Veränderung
gewappnet



Einfach Leistungsstark
für jede Situation

TECHNISCHE PARAMETER **PREMIUM LVS**

								
	LVS 4.0	LVS 8.0	LVS 12.0	LVS 16.0	LVS 20.0	LVS 24.0		
Batteriemodul	LVS (4 kWh, 51.2 V, 45 kg)							
Anzahl Batteriemodule	1	2	3	4	5	6		
Nutzbare Kapazität [1]	4 kWh	8 kWh	12 kWh	16 kWh	20 kWh	24 kWh		
Max. Ausgangsstrom [2]	65 A	130 A	195 A	250 A	250 A	250 A		
Peak Ausgangsstrom [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/W/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		
Nennspannung	51,2 V							
Spannungsbereich	40-57,6 V							
Umgebungstemperatur	-10 °C to +50°C							
Zelltechnologie	Lithium-Eisen-Phosphat-Batterie (Kobaltfrei)							
Schnittstellen	CAN / RS485							
IP Schutzart	IP55							
Batteriewirkungsgrad	≥95%							
Parallelschaltung [3]	Max. 16 LVS 16.0 Parallel (256 kWh)				Nur einzelner Turm			
Zertifizierung	VDE2510-50 / IEC62619 / CE / CEC / UN38.3							
Anwendung	ON Grid / ON Grid + Backup / OFF Grid							
Garantielaufzeit [4]	10 Jahre							
Kompatible Wechselrichter	Entsprechend BYD Battery-Box Premium LVS Mindestkonfigurationsliste							

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

[2] Von -10 °C bis +5 °C wird die Ladeleistung gedrosselt

[2] Parallelturmfunktion nur für 1 bis 4 Batteriemodule pro Turm verfügbar. LVS 20.0 und LVS 24.0 können nur als ein einzelner Turm verwendet werden.

[4] Es gelten Bedingungen entsprechend der Garantie von BYD (BYD Battery-Box Premium Limited Warranty Letter)



BYD Company Limited
www.bydbatterybox.com
Global Sales: batteryboxgrp@byd.com
Global Service: bboxservice@byd.com

Battery-Box EU Service Partner
EFT-Systems GmbH
www.eft-systems.de
info@eft-systems.de

Battery-Box AU Service Partner
Alps Power Pty Ltd
www.alppower.com.au
service@alppower.com.au

Battery-Box US Service Partner
EFT-Systems GmbH
www.eft-systems.de/us
USservice@eft-systems.de

V2.1DE

