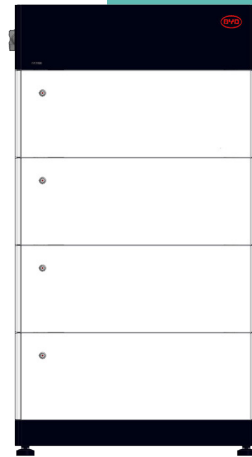


BATTERY-BOX PREMIUM LVS

- Kapazität von 3,8 kWh bis 245,8 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



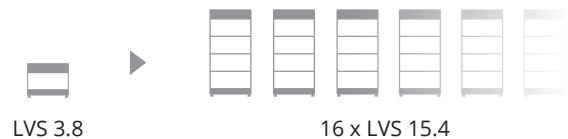
BATTERY-BOX PREMIUM LVS

- 3,84 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 3,8 kWh bis 23,0 kWh erreichen:

- Battery-Box LVS 3.8 (3,84 kWh)
- Battery-Box LVS 7.7 (7,68 kWh)
- Battery-Box LVS 11.5 (11,52 kWh)
- Battery-Box LVS 15.4 (15,36 kWh)
- Battery-Box LVS 19.2 (19,20 kWh - nur Einzelturm)
- Battery-Box LVS 23.0 (23,04 kWh - nur Einzelturm)

Schließen Sie bis zu 16 Battery-Box LVS 15.4 parallel für eine maximale Größe von 245,8 kWh. Das System kann durch Hinzufügen zusätzlicher LVS-Module oder durch Parallelschaltung mehrerer Türme mit 1 bis 4 Modulen später erweitert werden.



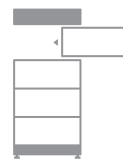
EINFACH. FLEXIBEL



Einfach Installieren
ohne Kabel



Einfach Auslegen
von 3,8 bis 245 kWh






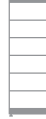


Einfach Erweitern
für jede Veränderung
gewappnet



Einfach Leistungsstark
für jede Situation

TECHNISCHE PARAMETER PREMIUM LVS

						
	LVS 3.8	LVS 7.7	LVS 11.5	LVS 15.4	LVS 19.2	LVS 23.0
Batteriemodul	LVS (3,84 kWh, 51,2 V, 42 kg)					
Anzahl Batteriemodule	1	2	3	4	5	6
Nutzbare Kapazität [1]	3,84 kWh	7,68 kWh	11,52 kWh	15,36 kWh	19,20 kWh	23,04 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)	457 x 640 x 298 mm	690 x 640 x 298 mm	923 x 640 x 298 mm	1156 x 640 x 298 mm	1389 x 640 x 298 mm	1622 x 640 x 298 mm
Gewicht	52 kg	94 kg	136 kg	178 kg	220 kg	262 kg
Nennspannung	51,2 V					
Spannungsbereich	40-59 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 15.4 Parallel (245.8 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

[3] Parallelturmfunktion nur für 1 bis 4 Batteriemodule pro Turm verfügbar. LVS 19.2 und LVS 23.0 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.byd.com/energy
Global Sales: batteryboxgrp@byd.com
Global Service: bboxservice@byd.com

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

V1.1DE

