

# BATTERY-BOX PREMIUM LVL

- Skalierbar von 15,4 bis 983 kWh
- Kompatibel mit 1- und 3-Phasen-Wechselrichtern
- Kobaltfreie Lithium-Eisen-Phosphat-Batterie (LFP): Maximale Sicherheit, Lebensdauer und Leistung
- Leistungsstarke Backup- und Off-Grid-Funktion
- Platzsparend durch die Möglichkeit 2 LVL 15.4 Batterien zu stapeln
- Fügen Sie jederzeit parallel weitere Batterien hinzu, um das System zu erweitern



## BATTERY-BOX PREMIUM LVL

Die BYD Battery-Box Premium LVL ist eine Lithium-Eisenphosphat-Batterie (LFP) zur Verwendung mit einem externen Wechselrichter.

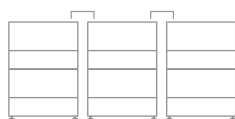
Die Battery-Box Premium LVL lässt sich so skalieren, dass sämtliche Projektanforderungen erfüllt werden können, egal wie groß diese sein mögen. Beginnen Sie mit der Battery-Box Premium LVL15.4 (15,36 kWh) und kombinieren Sie diese auf maximal 983 kWh durch Parallelschaltung von bis zu 64 Batterien.



## EINFACH. FLEXIBEL



**Einfach Installieren**  
ohne Kabel



**Einfach Auslegen**  
von 15,4 bis 983 kWh



**Einfach Erweitern**  
für jede Veränderung  
gewappnet



**Einfach Leistungsstart**  
für jede Situation

## TECHNISCHE PARAMETER **PREMIUM LVL**



### LVL15.4

Anzahl Batteriemodule	2
Nutzbare Kapazität [1]	15,36 kWh
Max. Ausgangsstrom [2]	250 A
Peak Ausgangsstrom [2]	375 A, 5 s
Abmessungen (H/W/T)	500 x 575 x 650 mm
Gewicht	164 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	IP20
Batteriewirkungsgrad	≥95%
Parallelverschaltung	Max. 64 Parallel (983 kWh)
Zertifizierung	IEC62619 / CE / CEC / UN38.3
Anwendung	ON Grid / ON Grid + Backup / OFF Grid
Garantielaufzeit [3]	10 Jahre
Kompatible Wechselrichter	Siehe BYD Battery-Box Premium Inverter-Kompatibilitätsliste und 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 Leistung gedrosselt

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



BYD Company Limited  
[www.byd.com/energy](http://www.byd.com/energy)  
 Global Sales: [batteryboxgrp@byd.com](mailto:batteryboxgrp@byd.com)  
 Global Service: [bboxservice@byd.com](mailto:bboxservice@byd.com)

Battery-Box EU Service Partner  
 EFT-Systems GmbH  
[www.eft-systems.de](http://www.eft-systems.de)  
[info@eft-systems.de](mailto:info@eft-systems.de)

Battery-Box AU Service Partner  
 Alps Power Pty Ltd  
[www.alppower.com.au](http://www.alppower.com.au)  
[service@alppower.com.au](mailto:service@alppower.com.au)

Battery-Box US Service Partner  
 EFT-Systems GmbH  
[www.eft-systems.de/us](http://www.eft-systems.de/us)  
[USservice@eft-systems.de](mailto:USservice@eft-systems.de)

V0.1DE

