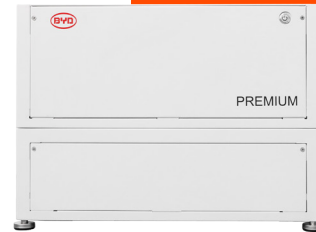


# BATTERY-BOX PREMIUM LVL

- 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)

V1.0DE

