# BATTERY-BOX PREMIUM LVL (2021)

- 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

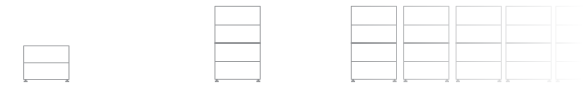


## BATTERY-BOX PREMIUM LVL (2021)

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.

Die Version LVL (2021) ist voll kompatibel zu älteren LVL-Versionen und bringt zusätzliche Vorteile wie eine noch einfachere Installation.

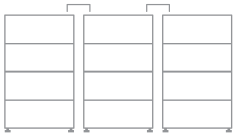


LVL15.4 | 2 x LVL15.4 | 64 x LVL15.4

## EINFACH. FLEXIBEL



**Einfach Installieren**
und transportieren in zwei Teilen



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



**Einfach Erweitern**
für jede Veränderung gewappnet



**Einfach Leistungsstark**
für jede Situation


**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.alpspower.com.au
service@alpspower.com.au

**Battery-Box ZA Service Partner**
Afriplus Energy Group (Pty) Ltd
www.afriplusenergy.co.za
support@afriplusenergy.co.za

**Battery-Box US Service**
BYD AMERICA LLC
www.bydbatterybox.com
us.homeenergy@byd.com

## TECHNISCHE PARAMETER **PREMIUM LVL (2021)**



| | **LVL15.4 (2021)** |
|---|---|
| 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) | 660 x 650 x 575 mm |
| Gewicht | 168 kg |
| Nennspannung | 51,2 V |
| Spannungsbereich | 40-57,6 V |
| Umgebungstemperatur | -10 °C to +50°C |
| Zelltechnologie | Lithium-Eisen-Phosphat-Batterie (Kobaltfrei) |
| Schnittstellen | CAN |
| 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 | Entsprechend BYD Battery-Box Premium LVL Mindestkonfigurationsliste |

[1] Nutzbare DC Kapazität, Testbedingungen: 100% DOD, 0,2C Ladung und Entladung bei +25°C ; nutzbare Kapazität ggf. abhängig von System-konfigurationsparametern.
[2] Von -10 °C bis +5 °C wird die Ladeleistung gedrosselt
[3] Es gelten Bedingungen entsprechend der Garantie von BYD (BYD Battery-Box Premium Limited Warranty Letter)