

# 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.

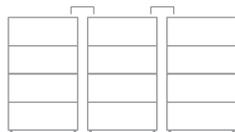
Die Version LVL (2021) ist voll kompatibel zu älteren LVL-Versionen und bringt zusätzliche Vorteile wie eine noch einfachere Installation.



## 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  
(213) 748-3980  
bboxusservice@byd.com



V 2.2 DE

## 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 Systemkonfigurationsparametern.

[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)



#### 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 ZA Service Partner

Afriplus Energy Group (Pty) Ltd  
www.afriplusenergy.co.za  
Support@afriplusenergy.co.za

#### Battery-Box US Service

BYD America LLC  
(213) 748-3980  
bboxusservice@byd.com



V 2.2 DE