

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
und transportieren in zwei
Teilen



Einfach Auslegen
von 15,4 bis 983 kWh



Einfach Erweitern
für jede Veränderung
gewappnet



Einfach Leistungsstark
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	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 vom Wechselrichter

[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.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

V1.0DE

