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

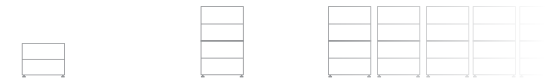


BATTERY-BOX PREMIUM LVL (2021)

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.

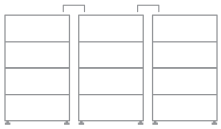


LVL15.4 | 2 x LVL15.4 | 64 x LVL15.4

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

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/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 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)