



---

Contacts in Asia-Pacific: Richard Li  
[Pr@byd.com](mailto:Pr@byd.com); tel:+86-755-8988-8888-61777  
In North America: Frank Girardot  
[frank.girardot@byd.com](mailto:frank.girardot@byd.com); tel: +1 213 245 6503  
In Europe: Penny Peng  
[penny.peng@byd.com](mailto:penny.peng@byd.com); tel: +31-102070888

Lokaler Pressekontakt BYD in Europe  
Wibke Sonderkamp / Ralf Hartmann  
[wibke@gcpr.net](mailto:wibke@gcpr.net) / [ralf@gcpr.net](mailto:ralf@gcpr.net)  
+49-89-360-363-40

## **BYD gibt Verkaufsstart der Battery-Box Premium LVS bekannt**

*Die neue Generation der modularen Low-Voltage-Batteriesysteme bietet beispiellose Flexibilität und Vielseitigkeit für netz- und netzunabhängige Installationen sowie neue Plug-&-Play-Funktionen bei denen weder das System noch die Power Distribution Unit (PDU) geöffnet werden müssen*

**München / Shenzhen, 16. Juni 2020** – [BYD Co. Ltd.](http://BYD.Co.Ltd), weltweit führender Hersteller wiederaufladbarer Lithium-Batterien, gibt des Verkaufsstart des Energiespeichersystems Battery-Box Premium LVS in den Regionen EMEA und APAC ab August 2020 bekannt. Nach der erfolgreichen Markteinführung der Modelle HVS, HVM und LVL im ersten Quartal 2020 bietet das mit Spannung erwartete Niedrigvolt-Modell „LVS“ der Battery-Box Premium Serie beispiellose Flexibilität für die Systemkapazität sowie für Anwendungsszenarien. Eine zusätzlich neue Plug-&-Play-Funktion macht nun auch das Öffnen der Power Distribution Unit (PDU) des Systems für die Verkabelung überflüssig und macht die Installation damit so einfach und sicher wie noch nie. Zudem erfüllt das System die strengsten Industriestandards wie VDE 2510-50

Die Battery-Box Premium-Linie basiert auf der Lithium-Eisenphosphat (LFP)-Technologie von BYD für maximale Sicherheit, Lebenszyklen und Leistung. Das neue Battery-Box Premium LVS System ist von 4 kWh bis zu 256 kWh skalierbar und zielt auf die Bereiche Eigenverbrauch-Optimierung für On- und Off-Grid-Anwendungen ab. Dabei deckt es 1- und 3-Phasen- sowie Anwendungen für leistungsstarke Notfallsicherungen für den privaten und gewerblichen Bereich ab.

Das neue LVS-Modell bietet eine Reihe neuer Funktionen: Es verfügt über das patentierte modulare Design, das maximale Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit ermöglicht. Die Battery-Box Premium LVS ist daher das erste 48-Volt-Modell, das die äußerst benutzerfreundliche Installationsfunktion für den Bereich Off-Grid bereitstellt. Eine weitere Neuerung ist, dass selbst die Power Distribution Unit (PDU) nicht für eine Verkabelung geöffnet werden muss. Installateure können die Module des Systems ohne interne Verkabelung stapeln, wie Lego-Steine, die ineinander einrasten. Anschließend werden auch die externen Kabel zum Wechselrichter einfach von außen eingesteckt. Diese Plug-&-Play-Funktion spart nicht nur Installationszeit, sondern minimiert auch das Risiko von Fehlern.

Die Battery-Box Premium LVS wird mit einer externen Batteriemanagementsystem-Einheit (BMU) geliefert. Selbst bis zu einer maximalen Anzahl von 64 angeschlossenen Modulen wird nur eine BMU benötigt, um alle Daten der verschiedenen Batterien zu sammeln und als Schnittstelle mit dem Wechselrichter zu kommunizieren. Neben der Benutzerfreundlichkeit bietet dies auch Kostenvorteile, da für die Installation nur eine BMU anstelle einer Einheit pro System erforderlich ist. Die Battery-Box Premium LVS ist mit einer Vielzahl führender 1- und 3-Phasen-Batteriewechselrichter kompatibel.

Im Vergleich zu den Vorgänger-Modellen hat das neue Niedrigvolt-System eine um 14 Prozent höhere nutzbare Kapazität von 4 kWh, einen um 12 Prozent höheren Ausgangsstrom und eine sechsfache Gesamtkapazität mit bis zu 256 kWh. Die Stellfläche je Systems ist außerdem um 12 Prozent kleiner. LED-Anzeigen sowie Funktionen zur Fernüberwachung und Fehlerdiagnose per Internet über eine spezielle App von BYD zur Inbetriebnahme vereinfachen die Installation und den Service weiter.

Das System durchläuft gerade die VDE 2510-50-Zertifizierung, den bereits weitere Modelle der Premium-Serie erhalten haben. Es handelt sich um den strengsten Sicherheitsstandard in der Energiespeicherbranche.

Die Battery-Box Premium-Linie erhielt zudem eine Nominierung auf der Short-List für den EES Award 2020.

„Bei BYD sind wir stets bemüht, unsere Kunden für zukünftige Anforderungen auszurüsten und ihnen gleichzeitig die leistungsstärksten, robustesten und flexibelsten Lösungen anzubieten, die heute möglich sind“, erklärt Julia Chen, Global Director BYD Battery-Box. „Die neue Battery-Box Premium LVS deckt noch mehr Anwendungsszenarien ab als Vorgängermodelle und kann universell in Europa, Asien, Australien und Afrika eingesetzt werden. Durch die höheren Volumen- und Skaleneffekte werden somit Kosten- und Liefervorteile erzielt. Wir freuen uns sehr über das positive Feedback, das wir bereits von Partnern und Kunden erhalten haben, und über die Vorauswahl unserer Battery-Box Premium-Linie für den renommierten EES Award.“

## **Über BYD**

Die BYD Company Ltd. ist eines der größten privatwirtschaftlichen Unternehmen in China. Seit der Gründung 1995 hat BYD fundiertes Fachwissen im Bereich wiederaufladbarer Batterien aufgebaut und wurde zu einem unermüdlichen Vorsprecher für nachhaltige Entwicklung. Das Unternehmen hat mit seinen Lösungen für erneuerbare Energien erfolgreich global expandiert und verfügt über Niederlassungen in mehr als 50 Ländern und Regionen. Der Aufbau eines *Zero Emissions Energy Ecosystem* – mit kosteneffizienter Solarenergieerzeugung, zuverlässiger Energiespeicherung und hochmoderner Elektromobilität– hat BYD als führendes Unternehmen im nachhaltigen Energie- und Transportbereich etabliert. BYD ist an den Börsen von Hong Kong und Shenzhen notiert. Weitere Informationen finden Sie unter [www.byd.com](http://www.byd.com)

### **BYD COMPANY LIMITED**

No.3009, BYD Road, Pingshan, Shenzhen, 518118, P.R.China  
Office: +86-755-8988 8888-69666 | Fax: +86-755-8964 8800