



Zur Veröffentlichung
09. Mai, 2017

Kontakt in China: Joanne Wei
pr@byd.com Tel: +86-755-8988-8888-69666
In Europa: Penny Peng, BYD
penny.peng@byd.com Tel: +31-102070888

Lokaler Pressekontakt:
Wibke Sonderkamp / Ralf Hartmann
wibke@gcpr.net / ralf@gcpr.net
+49-89-360-63-40

Intersolar: BYD zeigt B-Box Energiespeicherlösung für den Residential und Commercial Markt und ist mit der B-Box HV Finalist für den ees Award

Die erste direkte Hochvolt-Energiespeicherlösung B-Box HV ergänzt die Produktfamilie von modular aufgebauten, skalierbaren und besonders einfach installierbaren Speichersystemen

09. Mai 2017 – [BYD Co. Ltd.](http://www.byd.com), der weltweit größte Anbieter von wieder aufladbaren Batterien, stellt auf der Intersolar Europe vom 31. Mai bis zum 2. Juni seine erweiterte Produktlinie von B-Box Batteriespeichersystemen vor. Das neue Hochvoltmodell B-Box HV ist zudem als Finalist für den ees Award nominiert und wird vor der Preisvergabe am 31. Mai um 14:00 Uhr auf dem ees Award Panel von Julia Chen, Global Sales Director BYD Batteries, präsentiert. Während der gesamten Intersolar sind die einfach zu installierenden modularen Batterie-Systeme in Halle B1, Stand 595 beim europäischen Servicepartner EFT-Systems zu sehen.

Die neueste Lösung der B-Box Serie wurde vor kurzem den europäischen Großhändlern und Partnern vorgestellt und wird auf der Intersolar erstmals einem breiterem Publikum präsentiert. Die B-Box HV ist, durch Serienschaltung der Batteriezellen, der erste direkte Hochvolt-Energiespeicher mit modularem Aufbau und patentiertem Stecksystem für den Residential und Commercial Markt – im Gegensatz zu bisherigen Lösungen, bei denen meist einfach ein DC/DC-Wandler in die Niedrigvolt-Batterie integriert wurde. Vorteil des Hochvoltsystems: die Energie ist bereits auf dem benötigten Spannungsniveau, sodass Wandlungsverluste minimiert werden und der Speicher effizienter ist. Zudem sinken die Systemkosten, da beispielsweise günstigere, weniger komplexe Wechselrichter genutzt werden können.

„Heute suchen immer mehr private und kommerzielle Nutzer eine effiziente Energiespeicherlösung, die flexibel an ihre aktuellen und zukünftigen Anforderungen angepasst werden kann“, erklärt Julia Chen, Global Sales Director, BYD Batteries. „Kunden wollen nicht in ein überdimensioniertes System investieren, aber auch nicht ihre Investition verlieren, wenn die Anforderungen steigen – beispielsweise durch die Integration von

Elektrofahrzeugen. Die B-Box-Serie bietet ein breites Leistungsspektrum für regenerative Energien, um so leichte bis schwere elektrische Lastnutzungs-, Off-Grid- oder On-Grid-, Einphasen- oder Dreiphasenanwendungen abzudecken. Gleichzeitig ermöglicht das modulare Design der Lösung Nutzern mit einer geringen Investition auf eine komplett nachhaltige, nutzungsunabhängige Energie-Lösung umzusteigen und das Speichervolumen später an zukünftige Entwicklungen anzupassen."

Die neue **B-Box HV** setzt auf die erfolgreiche Modulbauweise der Serie auf, mit Batteriekapazitäten von 5,6 bis 10,08kWh, und bietet mehr als genug Energie für den durchschnittlichen Haushalt. Die Kapazität kann zudem, für gewerbliche und industrielle Anwendungen, auf bis zu 50kWh erweitert werden. Die B-Box zeichnet sich durch eine herausragende Effizienz aus und liefert höhere Lade- und Entladeleistungen. Sie unterstützt konstante Entladerate von bis zu 1C und kurzzeitig bis zu 2C für Spitzenlasten und bietet eine nutzbare Kapazität von rund 96 Prozent. Somit liefert die Batterie mehr Leistung und Energie für alle Anwendungsbereiche.

Die **B-Box LV Professional 10,0** ist in vier Kapazitäten, von 2,5 bis 10,0 kWh, erhältlich und kann auf bis zu 80kWh erweitert werden, wenn mehrere Boxen parallel geschaltet sind. Die **B-Box LV Professional 12,8** kann eine Höchstkapazität von 409 kWh erreichen und bietet damit mehr als genug Strom für ein energieintensives mittelständisches Unternehmen.

Das modulare Designkonzept und das intelligente Batteriemanagementsystem der B-Box-Serie bieten maximale Flexibilität, um den Kundenbedürfnissen mit ersten Investitionen in eine Systemkapazität gerecht zu werden, die ihre gegenwertige Nachfrage abdeckt. Dabei ermöglicht sie eine flexible Erweiterung während der gesamten Lebensdauer des Produkts für alle künftigen Anwendungen. Ein innovatives Stecksystem der B-Box HV ermöglicht zudem eine Plug-and-Play-Installation ohne lästiges Verkabeln.

Partner und Installateure schätzen vor allem, dass sie eine große Spanne an Einsatzgebieten mit einem einzigen System abdecken können, welches außerdem besonders einfach zu installieren ist.

Die B-Box nutzt als chemische Grundlage die gleiche leistungsstarke, vollständig recycelbare, langlebige Lithium-Eisenphosphat (Li-FePO₄ / LFP) Batterietechnologie und die Steuerelektronik, die auch in den Elektrofahrzeugen von BYD seit über sieben Jahren erfolgreich eingesetzt. Sie erfüllt damit die strengen Sicherheitsvorgaben der Automobil- und Schienentransportbranchen, inklusive TÜV, UL und RCM. Die effiziente, luftgekühlte B-BOX hat eine 10 jährige Garantie und stellt die neue Generation von Energiespeicherlösungen im privaten und gewerblichen Bereich dar.

BYD ist der weltweit größte Hersteller von integrierten, wieder aufladbaren Energiespeicherlösungen und der einzige Anbieter, der dabei die Branchen Solarmodule, Energiespeichersysteme, Elektrofahrzeuge und Schienentransport abdeckt.

BYD COMPANY LIMITED

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

Über BYD

Die BYD Company Ltd. ist ein führendes multinationales High-Tech-Unternehmen mit Sitz in Shenzhen, China. Seit der Gründung 1995 hat BYD ein fundiertes Fachwissen in wieder aufladbaren 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. Nach 22 Jahren Entwicklung hat BYD ein *Zero Emissions Energy Ecosystem* geschaffen – kosteneffiziente Solarenergieerzeugung, zuverlässige Energiespeicherung, modernste Elektrofahrzeuge und ein hochmodernes Monorailsystem. Diese vier Geschäftsbereiche machen BYD zum Branchenführer im nachhaltigen Energie- und Transportbereich. BYD ist an den Börsen von Hong Kong und Shenzhen notiert. Weitere Informationen finden Sie unter 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