



Mit über 230.000 Mitarbeitern weltweit und Standorten in Europa, Amerika, Japan und Indien ist BYD der weltgrößte Hersteller von wiederaufladbaren Batterien und bedeutender Anbieter elektrischer Fahrzeuge. Das Unternehmen wurde im Februar 1995 in Shenzhen gegründet.

Die Batteriezellen von BYD kommen sowohl in Elektrofahrzeugen als auch in stationären Anwendungen zum Einsatz. Aufgrund des hervorragenden Preis-Leistungsverhältnisses und der erwiesenen hohen Qualität und Zuverlässigkeit haben die BYD-Solarstromspeicher unsere uneingeschränkte Empfehlung.

BATTERY-BOX HVM+

Die HVM + Serie basiert auf modernster Lithium-Eisenphosphat-Technologie (LiFePO₄), die maximale Sicherheit, Effizienz und Lebensdauer garantiert. Mit einer nutzbaren Kapazität von 3,76 kWh pro Modul eignet sich der Speicher ideal für größere private und gewerbliche PV-Anlagen mit hohem Energiebedarf. Dank des modularen Aufbaus kann das System flexibel erweitert werden, bis zu 66,2 kWh Gesamtkapazität. Die HVM + Serie ist vollständig notstromfähig und ermöglicht den Einsatz in On-Grid-, Backup- und Off-Grid-Systemen in Kombination mit führenden Hybridwechselrichtern.

TECHNISCHE DATEN HVM+



HVM+ 8.3 HVM+ 11.0 HVM+ 13.8 HVM+ 16.6 HVM+ 19.3 HVM+ 22.1

Batteriemodule:	3	4	5	6	7	8
Nutzbare Kapazität:	8,28 kWh	11,04 kWh	13,80 kWh	16,56 kWh	19,32 kWh	22,08 kWh
Max. Ausgangsstrom:	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A
Peak Ausgangsstrom:	80 A, 15 s	80 A, 15 s	80 A, 15 s	80 A, 15 s	80 A, 15 s	80 A, 15 s
Nennspannung:	153,6 V	204,8 V	256 V	307,2 V	358,4 V	409,6 V
Spannungsbereich:	120~172,8 V	160~230,4 V	200~288 V	240~345,6 V	280~403,2 V	320~460,8 V
Abmessungen (mm):	987x 610 x 282	1227x 610 x 282	1467x 610 x 282	1707x 610 x 282	1947x 610 x 282	2187x 610 x 282
Gewicht:	138,3 kg	179,7 kg	221,1 kg	303,9 kg	303,9 kg	345,3 kg
IP Schutzart:			IP55			
Garantielaufzeit:			10 Jahre			