



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 PREMIUM HVM**

Die ideale Speicherlösung für mittlere bis hohe Speicherkapazitäten bei größeren PV-Anlagen. Im Zusammenspiel mit leistungsstarken Hybrid Wechselrichtern werden auch hohe Leistungsanforderungen abgedeckt. Modulares Steckdesign für die einfache Kapazitätserweiterung, 97% Batteriewirkungsgrad, kobaltfreie Lithium-Eisen-Phosphat-Batterie für höchste Sicherheitsstandards wie VDE 2510-50.

Eine Battery-Box Premium HVM besteht aus 3 bis 8 HVM-Batteriemodulen, die in Reihe geschaltet sind, um eine Kapazität von 8,3 bis 22,1 kWh zu erreichen. Die direkte Parallelschaltung von bis zu 3 identischen Battery-Box Premium HVM ermöglicht zusätzlich eine maximale Kapazität von 66,2 kWh.

Produktgarantie 10 Jahre, Leistungsgarantie 80% Kapazität nach 10 Jahren.

**TECHNISCHE DATEN  
PREMIUM 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:	75 A, 5 s	75 A, 5 s	75 A, 5 s	75 A, 5 s	75 A, 5 s	75 A, 5 s
Nennspannung:	153 V	204 V	256 V	307 V	358 V	409 V
Spannungsbereich:	120~180 V	160~240 V	200~300 V	240~360 V	280~420 V	320~480 V
Abmessungen (mm):	945 x 585 x 298	1178 x 585 x 298	1411 x 585 x 298	1644 x 585 x 298	1877 x 585 x 298	2110 x 585 x 298
Gewicht:	129 kg	167 kg	205 kg	243 kg	281 kg	319 kg
IP Schutzart :			IP55			
Garantielaufzeit:			10 Jahre			