



Battery
Box

BATTERYBOX PREMIUM HVS



HAUPTMERKMALE



Sicherheit

Selbstentwickelte LFP Zellen
In Millionen von Elektrofahrzeugen
bereits verbaut und getestet.



Verlässlichkeit

Erfahrung mit LFP seit 2002
Über 1 Mio Systeme in über 100 Ländern



Hohe Leistung

Hoher Wirkungsgrad bestätigt durch die HTW Berlin
Leistungsstarke Backup-Funktion



Flexibilität

Modularer Aufbau
Jederzeit erweiterbar



Einfache Installation

Patentiertes internes Stecksystem
Schnelle Inbetriebnahme



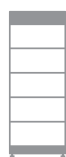
Perfekte Kompatibilität

Kompatibel mit den führenden ein und
dreiphasigen Wechselrichtern

BATTERYBOX PREMIUM HVS



HVS 5.1



HVS 12.8



3 x HVS 12.8

Maximale Kapazität von

38,4 kWh

TECHNISCHE DATEN PREMIUM HVS



HVS 5.1



HVS 7.7



HVS 10.2



HVS 12.8

LEISTUNG

Batterie-Modul	HVS (2,56 kWh, 102,4 V, 38 kg)			
Anzahl der Module	2	3	4	5
Nutzbare Energie ^[1]	5,12 kWh	7,68 kWh	10,24 kWh	12,8 kWh
Max Ausgangsstrom ^[2]	25 A	25 A	25 A	25 A
Ausgangsspitzenstrom ^[2]	50 A, 3 s	50 A, 3 s	50 A, 3 s	50 A, 3 s
Nominale Spannung	204,8 V	307,2 V	409,6 V	512 V
Betriebsspannung	160 - 240 V	240 - 360 V	320 - 480 V	400 - 600 V
Abmessungen(H/B/T)	762 x 585 x 298 mm	995 x 585 x 298 mm	1228 x 585 x 298 mm	1461 x 585 x 298 mm
Gewicht	91 kg	129 kg	167 kg	205 kg

ALLGEMEINE DATEN

Betriebstemperatur	-10 bis +50 °C
Akkutyp	Lithium-Eisen-Phosphat (LiFePO4)
Kommunikation	CAN / RS485
Schutzklasse	IP55
Wirkungsgrad bei Be- und Entladung	≥ 96 %
Installation	Innenbereich / Außenbereich
Montagemethode	Standfuß
Zertifizierung	VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UN38.3
Anwendungen	Ongrid / Ongrid + Backup / Inselanlage
Garantie ^[3]	10 Jahre
Kompatible Wechselrichter	

[1] Nutzbare DC Kapazität. Testbedingungen: 100 % DOD, 0,2C Ladung und Entladung bei +25 °C ; nutzbare Kapazität ggf. abhängig vom Wechselrichter.

[2] Leistungsminderung tritt zwischen -10 °C und +5 °C auf.

[3] Es gelten bestimmte Bedingungen. Siehe BYD Batteriebox Premium eingeschränkte Garantiebestimmunegn.