



Battery
Box

BATTERYBOX PREMIUM HVS

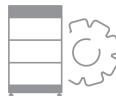


HAUPTMERKMALE



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



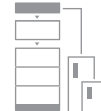
Flexibilität

Modularer Aufbau
Jederzeit erweiterbar



Einfache Installation

Patentiertes internes Stecksystem
Schnelle Inbetriebnahme



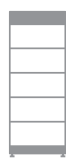
Perfekte Kompatibilität

Kompatibel mit den führenden ein und
dreiphasigen Wechselrichtern

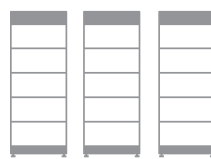
BATTERYBOX PREMIUM HVS



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.