

# BATTERY-BOX PREMIUM HVS / HVM



- Leistungsstarke Not-/Ersatzstrom- und Off-Grid-Funktionalität
- Preisgekrönte Effizienz dank echter Serienschaltung
- Das patentierte modulare Steckdesign erfordert keine interne Verkabelung und ermöglicht maximale Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit
- Kobaltfreie Lithium-Eisen-Phosphat-Batterie (LFP): Maximale Sicherheit, Lebensdauer und Leistung
- Kompatibel mit führenden 1- und 3-Phasen-Wechselrichtern
- Zwei verschiedene Module zur Abdeckung des gesamten Systemgrößenbereichs
- Höchste Sicherheitsstandards wie VDE 2510-50

## BATTERY-BOX PREMIUM HVS

Eine Battery-Box Premium HVS besteht aus 2 bis 5 HVS-Batteriemodulen, die in Reihe geschaltet sind, um eine Kapazität von 5,1 bis 12,8 kWh zu erreichen.

Die direkte Parallelschaltung von bis zu 3 identischen Battery-Box Premium HVS ermöglicht zusätzlich eine maximale Kapazität von 38,4 kWh.

Das System kann durch Hinzufügen zusätzlicher HVS-Module oder paralleler HVS-Türme später erweitert werden.

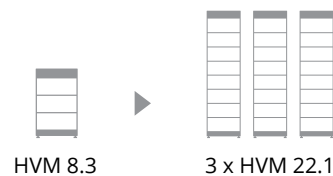


## BATTERY-BOX PREMIUM HVM

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 Leistung von 66,2 kWh.

Das System kann durch Hinzufügen zusätzlicher HVM-Module oder paralleler HVM-Türme später erweitert werden.



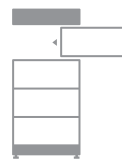
## EINFACH. FLEXIBEL



**Einfach Installieren**  
ohne Kabel



**Einfach Auslegen**  
von 5,1 bis 66,2 kWh













**Einfach Erweitern**  
für jede Veränderung  
gewappnet



**Einfach Leistungsstark**  
für jede Situation

## TECHNISCHE PARAMETER PREMIUM HVS / HVM

|                        |  HVS 5.1 |  HVS 7.7 |  HVS 10.2 |  HVS 12.8 |
|------------------------|---|---|--|--|
| Batteriemodul          | HVS (2,56 kWh, 102,4 V, 38 kg)  |   |  |  |
| Anzahl Batteriemodule  | 2   | 3   | 4  | 5  |
| Nutzbare Kapazität [1] | 5,12 kWh  | 7,68 kWh  | 10,24 kWh  | 12,8 kWh   |
| Max. Ausgangsstrom [2] | 25 A  | 25 A  | 25 A   | 25 A   |
| Peak Ausgangsstrom [2] | 50 A, 5 s   | 50 A, 5 s   | 50 A, 5 s  | 50 A, 5 s  |
| Nennspannung           | 204 V   | 307 V   | 409 V  | 512 V  |
| Spannungsbereich       | 160~240 V   | 240~360 V   | 320~480 V  | 400~600 V  |
| Abmessungen (H/W/T)    | 712x585x298 mm  | 945x585x298 mm  | 1178x585x298 mm  | 1411x585x298 mm  |
| Gewicht                | 91 kg   | 129 kg  | 167 kg   | 205 kg   |

|                        |  HVM 8.3 |  HVM 11.0 |  HVM 13.8 |  HVM 16.6 |  HVM 19.3 |  HVM 22.1 |
|------------------------|--|---|---|--|---|---|
| Batteriemodul          | HVM (2,76 kWh, 51,2 V, 38 kg)  |   |   |  |   |   |
| Anzahl Batteriemodule  | 3  | 4   | 5   | 6  | 7   | 8   |
| Nutzbare Kapazität [1] | 8,28 kWh   | 11,04 kWh   | 13,80 kWh   | 16,56 kWh  | 19,32 kWh   | 22,08 kWh   |
| Max. Ausgangsstrom [2] | 40 A   | 40 A  | 40 A  | 40 A   | 40 A  | 40 A  |
| Peak Ausgangsstrom [2] | 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 (H/W/T)    | 945 x<br>585 x 298 mm  | 1178 x<br>585 x 298 mm  | 1411 x<br>585 x 298 mm  | 1644 x<br>585 x 298 mm   | 1877 x<br>585 x 298 mm  | 2110 x<br>585 x 298 mm  |
| Gewicht                | 129 kg   | 167 kg  | 205 kg  | 243 kg   | 281 kg  | 319 kg  |

### HVS & HVM

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Umgebungstemperatur       | -10 °C bis +50°C  |
| Zelltechnologie           | Lithium-Eisen-Phosphat-Batterie (Kobaltfrei)                                  |
| Schnittstellen            | CAN/RS485   |
| IP Schutzart              | IP55  |
| Batteriewirkungsgrad      | ≥96%  |
| Zertifizierung            | VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UN38.3                                     |
| Anwendung                 | ON Grid / ON Grid + Backup / OFF Grid   |
| Garantielaufzeit [3]      | 10 Jahre  |
| Kompatible Wechselrichter | Entsprechend BYD Battery-Box Premium HVS / HVM kompatible Wechselrichterliste |

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

[2] Von -10 °C bis 0 °C wird die Leistung gedrosselt

[3] Es gelten Bedingungen entsprechend der Garantie von BYD (BYD Battery-Box Premium Limited Warranty Letter)

