

# 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.

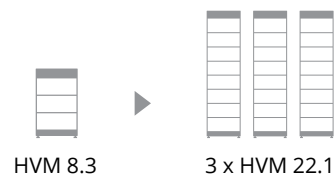


## BATTERY-BOX PREMIUM HVM

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.



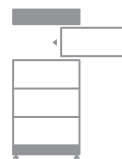
## EINFACH. FLEXIBEL



**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, 3 s                                                                         | 50 A, 3 s                                                                         | 50 A, 3 s                                                                           | 50 A, 3 s                                                                           |
| Nennspannung           | 204,8 V                                                                           | 307,2 V                                                                           | 409,6 V                                                                             | 512 V                                                                               |
| Spannungsbereich       | 160~240 V                                                                         | 240~360 V                                                                         | 320~480 V                                                                           | 400~600 V                                                                           |
| Abmessungen (H/W/T)    | 762x585x298 mm                                                                    | 995x585x298 mm                                                                    | 1228x585x298 mm                                                                     | 1461x585x298 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] | 50 A                                                                               | 50 A                                                                               | 50 A                                                                               | 50 A                                                                                 | 50 A                                                                                 | 50 A                                                                                 |
| Peak Ausgangsstrom [2] | 75 A, 3 s                                                                          | 75 A, 3 s                                                                          | 75 A, 3 s                                                                          | 75 A, 3 s                                                                            | 75 A, 3 s                                                                            | 75 A, 3 s                                                                            |
| Nennspannung           | 153,6 V                                                                            | 204,8 V                                                                            | 256 V                                                                              | 307,2 V                                                                              | 358,4 V                                                                              | 409,6 V                                                                              |
| Spannungsbereich       | 120~177 V                                                                          | 160~236 V                                                                          | 200~295 V                                                                          | 240~354 V                                                                            | 280~413 V                                                                            | 320~472 V                                                                            |
| Abmessungen (H/W/T)    | 995 x<br>585 x 298 mm                                                              | 1228 x<br>585 x 298 mm                                                             | 1461 x<br>585 x 298 mm                                                             | 1694 x<br>585 x 298 mm                                                               | 1927 x<br>585 x 298 mm                                                               | 2160 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 5 °C wird die Leistung gedrosselt

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



BYD Company Limited  
www.bydbatterybox.com  
Global Sales: batteryboxgrp@byd.com  
Global Service: bboxservice@byd.com

Battery-Box EU Service Partner  
EFT-Systems GmbH  
www.eft-systems.de  
info@eft-systems.de

Battery-Box AU Service Partner  
Alps Power Pty Ltd  
www.alppower.com.au  
service@alppower.com.au

Battery-Box US Service  
www.bydbatterybox.com  
bboxuservice@byd.com

V1.6 DE

