

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-Batterieminidulen, 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.

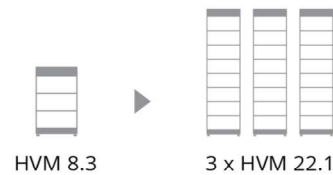


BATTERY-BOX PREMIUM HVM

Eine Battery-Box Premium HVM besteht aus 3 bis 8 HVM-Batterieminidulen, 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.

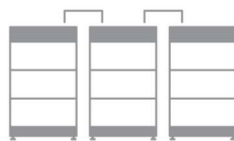
Das System kann durch Hinzufügen zusätzlicher HVM-Module oder paralleler HVM-Türme später erweitert werden.



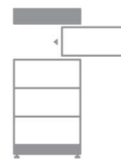
EINFACH. FLEXIBEL



Einfach Installieren
ohne Kabel



Einfach Auslegen
von 5,1 bis 66,2 kWh












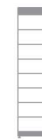
Einfach Erweitern
für jede Veränderung
gewappnet



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 | 160~230,4 V | 240~345,6 V | 320~460,8 V | 400~576 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] | 40 A | 40 A | 40 A | 40 A | 40 A | 40 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 | 120~172,8 V | 160~230,4 V | 200~288 V | 240~345,6 V | 280~403,2 V | 320~460,8 V |
| Abmessungen (H/W/T) | 995 x 585 x 298 mm | 1228 x 585 x 298 mm | 1461 x 585 x 298 mm | 1694 x 585 x 298 mm | 1927 x 585 x 298 mm | 2160 x 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.alpspower.com.au
service@alpspower.com.au

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

V1.5DE  BATTERY BOX