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.



HVS 5.1 — 3 x HVS 12.8

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.

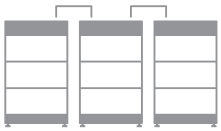


HVM 8.3 — 3 x HVM 22.1

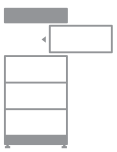
EINFACH. FLEXIBEL



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)	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



	HVM 8.3	HVM 11.0	HVM 13.8	HVM 16.6	HVM 19.3	HVM 22.1
Batteriemodul [3]	HVM (2,76 kWh, 51,2 V, 35 / 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 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 [4]	119~129 kg	153~167 kg	188~205 kg	222~243 kg	257~281 kg	291~319 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 [5]	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] Das HVM-Modul gibt es in zwei Versionen mit zwei Arten von Zellen, die getrennt eingesetzt werden. Beide Versionen haben die gleiche Leistung, nur die Gewichte sind unterschiedlich.
[4] Das HVM-Modul verfügt über zwei Versionen mit zwei separat eingesetzten Zelltypen. Beide Versionen haben die gleiche Leistung, jedoch unterschiedliche Gewichte.
[5] Zwei Versionen des HVM-Moduls sind untereinander anpassbar und können in einem Turm gestapelt werden. Die Gewichte des Turms können bei gemischten HVM-Modulen variieren.