



BYD Battery-Box HV



BYD Battery-Box PREMIUM HVS / HVM



Intelligent
verbinden.

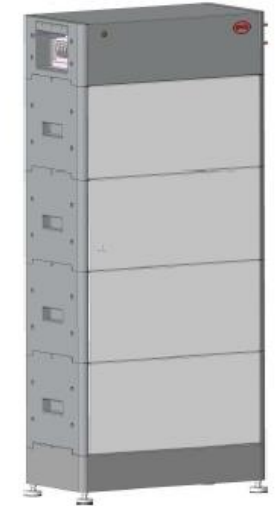
Technische Information zur Kompatibilität / Kombinationsempfehlungen

KOSTAL PLENTICORE plus

mit der neuen Batteriegeneration BYD Battery-Box PREMIUM HVS / HVM



Aktuell BYD Battery-Box HV	Neu BYD Battery-Box PREMIUM HVS / HVM
Einfacher mechanischer Aufbau	Vereinfachter mechanischer Aufbau
Elektrische Anschlüsse innerhalb des Gehäuses	Extra Anschlussbereich inkl. der Freischaltung bei Öffnung des Anschlussbereiches
Abmessung Batteriemodul (H/B/T) 120 x 580 x 380mm	Abmessung Batteriemodul HVS & HVM (H/B/T) 238 x 585 x 298mm
ein verfügbarer TYP als Batteriemodul mit - TYP H: 51,2V, 25Ah, 1,28kWh, 26kg	zwei verfügbare Typen an Batteriemodulen - TYP HVS: 102.4V, 25Ah, 2.56kWh, 38kg - TYP HVM: 51.2V 53Ah, 2.71 kWh, 38kg
	Ein/Aus Schalter und Zustandsanzeige per LED
Inbetriebnahme per Webbrowser (WLAN)	Inbetriebnahme über APP (WLAN), Autoupdate



➔ Es sind zwei unterschiedliche Batteriemodule verfügbar / zu disponieren:
HVS Modul ideal für Anwendungen im privaten Bereich von 5 kWh bis 12,5kWh Speicherkapazität
HVM Module ideal für Anwendungen im gewerblichen Bereich von 16kWh bis 21kWh

HVS - Module sind elektr. vergleichbar zu aktuellen Modulen

BYD Battery-Box Premium		H5.1	H 7.7	H10.2	H12.8	H16.3 ²⁾	H19.0 ²⁾	H21.7 ²⁾	
Modultyp		HVS (High Voltage Small) 2,56kWh, 102,4V, 25Ah, 38kg, LiFePO ₄				HVM (High Voltage Medium) 2,71kWh, 51,2V, 53Ah, 38kg, LiFePO ₄			
Systemdaten	Max. Leistungsentnahme in Verbindung mit PLENTICORE plus 3.0-10 ^{2,3)}	kW	2,66	3,99	5,32	6,5	3,99	4,66	5,32
	Nutzbare Kapazität ⁴⁾	kWh	5,12	7,68	10,24	12,8	16,26	18,97	21,68
	Anzahl der Batteriemodule		2	3	4	5	6	7	8
	Nennspannung	V	204	307	409	512	307	358	409
	Spannungsbereich	V	160-240	240-360	360-480	400-600	240-360	280-420	320-480
	Schnittstelle zum Wechselrichter		RS485						
	Höhe	mm	712	945	1178	1411	1644	1871	2110
	Breite/Tiefe	mm	585/298						
	Gewicht	kg	91	129	167	205	243	281	319
	Umgebungstemperatur	°C	-10...50						
Gehäuseschutzklasse		IP 55							
Richtlinien/Zertifizierung		VDE2510-50 / IEC62619 / IEC62040 / CE / UN38.3							



TESTSIEGER SPI
HVS Module sind vergleichbar mit der getesteten Vorgängervariante B-Box HV

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Aktuelle Informationen finden Sie unter www.kostal-solar-electric.com.

¹⁾ Gilt nicht für alle nationalen Anhänge

²⁾ Der Einsatz der BYD Battery Box Premium HVM H16.3/19.0/21.7 ist für den PLENTICORE plus 3.0 nicht freigegeben

³⁾ Abhängig von der max. Bemessungsleistung AC des Wechselrichters (3.0 max. 3.0 kW, 4.2 max. 4.2 kW und 5.5 max. 5.5 kW)

⁴⁾ Testbedingungen: 100% DOD, 0,2 C Ladung und Entladung bei + 25 ° C nach Datenblattvorgaben BYD

Mit der neuen Speichergeneration BYD Battery-Box PREMIUM HVS / HVM wird neben den aufgeführten, verbesserten Features das Tor zu größeren Speicherkapazitäten und damit zu weiteren Marktsegmenten aufgestoßen

- **Der PLENTICORE plus wird im wesentlichen im privaten Bereich eingesetzt.** In diesem Segment werden aktuell Speicherkapazitäten von 5kWh bis 12,5kWh angefragt. Für diese Anwendung eignen sich die Batteriemodule des **Typ HVS** und bieten eine perfekte Kombination aus Lade-/Entladeleistung und Effizienz.
- Die neuen Batteriemodule des **Typs HVS** sind in den relevanten elektr. Parametern vergleichbar zu der aktuellen BYD Battery-BOX HV... **dementsprechend sind diese vergleichbar mit den hervorragenden Testsieger Werten der Vorgängervariante.**
- Mit der zweiten Variante der Speichermodule **Typ HVM** erschließen sich auch weitere Anwendungen im gewerblichen Bereich.



Für den Einsatz mit unserem PLENTICORE plus empfehlen wir eine Bevorratung/Lagerbestückung der neuen BYD Battery-Box PREMIUM im wesentlichen mit den Batteriemodulen vom TYP HVS