

BATTERY-BOX PREMIUM HVS / HVM

- Capable de fonctionnalités de secours haute puissance et hors réseau
- Efficacité maximale grâce à une connexion en série à haute tension réelle
- Le design breveté de la fiche modulaire ne nécessite pas de câblage interne et permet une flexibilité et une facilité d'utilisation maximales
- Batterie au phosphate de fer et de lithium (LFP) sans cobalt : sécurité maximale, cycle de vie et puissance
- Compatible avec les onduleurs de batterie haute tension 1 et 3 phases de premier plan
- Deux modules distincts couvrant l'ensemble de la gamme de tailles de système
- Les normes de sécurité les plus élevées telles que la VDE 2510-50



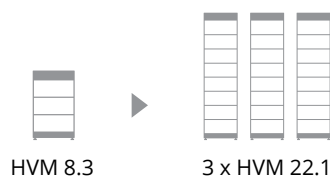
BATTERY-BOX PREMIUM HVS

Une Battery-Box Premium HVS est composée de 2 à 5 modules de batterie HVS connectés en série pour atteindre une capacité utilisable de 5,1 à 12,8 kWh. De plus, la connexion parallèle directe de jusqu'à 3 Battery-Box Premium HVS identiques permet une capacité maximale de 38,4 kWh. Possibilité de mise à l'échelle en ajoutant ultérieurement des modules HVS ou des piles HVS en parallèle.



BATTERY-BOX PREMIUM HVM

Une Battery-Box Premium HVM est composée de 3 à 8 modules de batterie HVM connectés en série pour atteindre une capacité utilisable de 8,3 à 22,1 kWh. De plus, la connexion parallèle directe de jusqu'à 3 Battery-Box Premium HVM identiques permet une capacité maximale de 66,2 kWh. Possibilité de mise à l'échelle en ajoutant ultérieurement des modules HVM ou des piles HVM en parallèle.



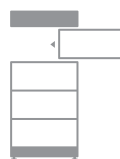
FLEXIBLE, EFFICACE, SIMPLE



Connexion interne par fiche, aucun câblage supplémentaire requis.



De 5,1 à 66,2 kWh dimensionnement sur mesure pour chaque application.



Extension facile à tout moment, s'adapte facilement aux nouvelles exigences.



Haute puissance, adaptée à toutes les applications.

PARAMÈTRES TECHNIQUES PREMIUM HVS / HVM

				
	HVS 5.1	HVS 7.7	HVS 10.2	HVS 12.8
Module de batterie.	HVS (2.56 kWh, 102.4 V, 38 kg)			
Nombres de Modules	2	3	4	5
Énergie utilisable [1]	5.12 kWh	7.68 kWh	10.24 kWh	12.8 kWh
Courant de sortie Max [2]	25 A	25 A	25 A	25 A
Pic du courant de sortie [2]	50 A, 3 s	50 A, 3 s	50 A, 3 s	50 A, 3 s
Tension nominale	204.8 V	307.2 V	409.6 V	512 V
Tension de fonctionnement	160~230.4 V	240~345.6 V	320~460.8 V	400~576 V
Dimensions (H/W/D)	762x585x298 mm	995x585x298 mm	1228x585x298 mm	1461x585x298 mm
Poids	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
Module de Batterie	HVM (2.76 kWh, 51.2 V, 38 kg)					
Nombres de Modules	3	4	5	6	7	8
Énergie utilisable [1]	8.28 kWh	11.04 kWh	13.80 kWh	16.56 kWh	19.32 kWh	22.08 kWh
Courant de sortie max [2]	40 A	40 A	40 A	40 A	40 A	40 A
Peic du courant de sortie[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
Tension Nominale	153.6 V	204.8 V	256 V	307.2 V	358.4 V	409.6 V
Tension de fonctionnement	120~172.8 V	160~230.4 V	200~288 V	240~345.6 V	280~403.2 V	320~460.8 V
Dimensions (H/W/D)	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
Poids	129 kg	167 kg	205 kg	243 kg	281 kg	319 kg

HVS & HVM

Temperature de fonctionnement	-10 °C to +50°C
Technologie des cellules de batterie.	Lithium Iron Phosphate (cobalt-free)
Communication	CAN/RS485
Indice de protection du boîtier.	IP55
Efficacité aller-retour.	≥96%
Certification	VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UN38.3
Applications	Connecté au réseau / Connecté au réseau avec secours / Hors réseau
Garantie [3]	10 Ans
Onduleurs compatibles	Veuillez consulter la liste des onduleurs compatibles avec la Battery-Box Premium HVS / HVM de BYD.

[1] Énergie utilisable en courant continu, conditions de test : 100 % DOD, charge et décharge à 0,2C à + 25 °C. L'énergie utilisable du système peut varier selon les marques d'onduleurs.

[2] Un déclassement de puissance se produira entre -10 °C et +5 °C.

[3] Des conditions s'appliquent. Veuillez vous référer à la lettre de garantie limitée de la Battery-Box Premium de BYD.