

BATTERY-BOX PREMIUM HVS / HVM



- Fonctionnalité mode secour et off-grid grâce a la haute puissance
- Efficacité maximale grâce à une véritable connexion en série haute tension
- La conception modulaire brevetée ne nécessite aucun câblage interne et permet une flexibilité et une facilité d'utilisation maximales
- Batterie lithium-fer-phosphate (LFP) sans cobalt : sécurité, longévité et alimentation maximales
- Compatible avec de nombreux onduleurs de batterie haute tension monophasés et triphasés
- Deux types de modèles différents pour permettre toutes les tailles de système
- Normes de sécurité les plus élevées comme VDE 2510-50

BATTERY-BOX PREMIUM HVS

Un Battery-Box Premium HVS est composé de 2 à 5 modules de batterie HVS qui sont connectés en série pour atteindre une capacité utile de 5,1 à 12,8 kWh.

De plus, la connexion directe en parallèle de jusqu'à 3 Battery-Box Premium HVS identiques permet une capacité maximale de 38,4 kWh. Possibilité d'évoluer en ajoutant des modules HVS ou des piles HVS parallèles ultérieurement.

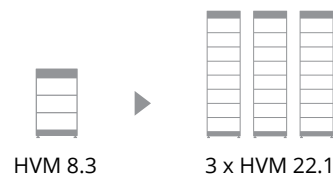


BATTERY-BOX PREMIUM HVM

Un Battery-Box Premium HVM est composé de 3 à 8 modules de batterie HVM qui sont connectés en série pour atteindre une capacité utile de 8,3 à 22,1 kWh.

De plus, la connexion directe en parallèle de jusqu'à 3 batteries HVM Premium Battery-Box identiques permet une capacité maximale de 66,2 kWh.

Possibilité d'évoluer en ajoutant des modules HVM ou des piles HVM parallèles ultérieurement.



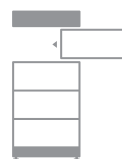
FLEXIBLE, EFFICIENT, SIMPLE



Méthode de connexion unique
Aucun câblage supplémentaire requis



5,1 à 66,2 kWh
Dimensionnement sur mesure pour chaque application













Prolongez à tout moment
S'adapte facilement aux nouvelles exigences



Puissance élevée
pour chaque application

TECHNICAL PARAMETERS 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)			
Nombre de modules	2	3	4	5
Énergie utilisable ^[1]	5.12 kWh	7.68 kWh	10.24 kWh	12.8 kWh
Courant de sortie maximum ^[2]	25 A	25 A	25 A	25 A
Courant de sortie de crête ^[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	160~240 V	240~360V	320~480 V	400~600 V
Dimensions (H / L / P)	762 x 585 x 298 mm	995 x 585 x 298 mm	1228 x 585 x 298 mm	1461 x 585 x 298 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 ^[3]	HVM (2.76 kWh, 51.2 V, 35 / 38 kg)					
Nombre 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 maximum ^[2]	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A
Courant de sortie de crête ^[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	120~177 V	160~236 V	200~295 V	240~354 V	280~413 V	320~472 V
Dimensions (H / L / P)	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 ^[4]	119~129 kg	153~167 kg	188~205 kg	222~243 kg	257~281 kg	291~319 kg

HVS & HVM

Température de fonctionnement	-10 °C to +50 °C
Technologie des cellules de batterie	Phosphate de fer lithium (sans cobalt)
La communication	CAN / RS485
Niveau de protection	IP55
Efficacité aller-retour	≥ 96%
Certification	VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UN38.3
Applications	ON Grid / ON Grid + Backup / OFF Grid
Garantie ^[5]	10 ans
Onduleurs compatibles	Reportez-vous à la liste des onduleurs compatibles BYD Battery-Box Premium HVS / HVM

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

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

[3] Le module HVM a deux versions avec deux types de cellules appliquées séparément. Les deux versions ont les mêmes performances, seuls les poids diffèrent.

[4] Les deux versions du module HVM sont adaptables l'une à l'autre et peuvent être empilées dans une tour. Le poids de la tour peut varier en fonction des modules HVM mélangés.

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

