

# 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.

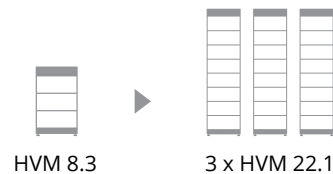
De plus, la connexion directe en parallèle de jusqu'à 3 Battery-Box Premium HVS identiques permet une capacité maximale de 38,4 kWh. Possibilité d'évoluer en ajoutant des modules HVS ou des piles HVS parallèles ultérieurement.



## 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.

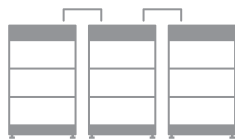
De plus, la connexion directe en parallèle de jusqu'à 3 batteries HVM Premium Battery-Box identiques permet une capacité maximale de 66,2 kWh. Possibilité d'évoluer en ajoutant des modules HVM ou des piles HVM parallèles ultérieurement.



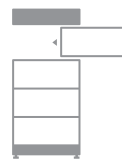
## FLEXIBLE, EFFICIENT, SIMPLE



**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	160~230.4 V	240~345.6 V	320~460.8 V	400~576 V
Dimensions (H / L / P)	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)					
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]	40 A	40 A	40 A	40 A	40 A	40 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	120~172.8 V	160~230.4 V	200~288 V	240~345.6 V	280~403.2 V	320~460.8 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	129 kg	167 kg	205 kg	243 kg	281 kg	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 [3]	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] Des conditions s'appliquent. Reportez-vous à la lettre de garantie limitée BYD Battery-Box Premium.



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

V1.5 FR  BATTERY BOX