



Battery  
Box

# BATTERYBOX PREMIUM HVS

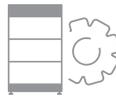


## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES



### Sûreté

Batterie LFP auto-développée  
Sécurité prouvée par des millions de  
véhicules électriques



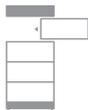
### Fiabilité

La R&D de la LFP a commencé en 2002  
Plus de 1 000 000 systèmes dans plus  
de 100 pays



### Haute performance

Rendement élevé évalué par HTW Berlin  
Fonction Backup de secours à haute  
puissance



### Flexibilité

Conception modulaire  
Extension à tout moment



### Installation facile

Connexion par Fiche Interne Brevetée  
Mise en service rapide



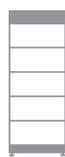
### Compatibilité parfaite

Compatible avec les principaux onduleurs  
monophasés et triphasés

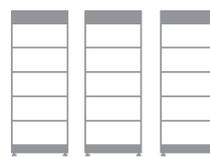
## BATTERYBOX PREMIUM HVS



HVS 5.1



HVS 12.8



3 x HVS 12.8

Capacité maximale de

# 38,4 kWh



## PARAMÈTRES TECHNIQUES PREMIUM HVS



HVS 5.1



HVS 7.7



HVS 10.2



HVS 12.8

### PERFORMANCE

Module de batterie		HVS (2,56 kWh, 102,4 V, 38 kg)			
Nombre de modules	2	3	4	5	
Énergie utilisable <sup>[1]</sup>	5,12 kWh	7,68 kWh	10,24 kWh	12,8 kWh	
Courant de sortie maximal <sup>[2]</sup>	25 A	25 A	25 A	25 A	
Courant de sortie de pointe <sup>[2]</sup>	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 - 360 V	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	

### DONNÉES GÉNÉRALES

Température d'utilisation	De -10°C à +50°C
Type de batterie	Phosphate de fer lithié (LiFePO4)
Communication	CAN / RS485
Indice de protection	IP55
Rendement aller-retour	≥ 96%
Environnement	Intérieur / extérieur
Méthode de montage	Socle de sol
Certification	VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UN38.3
Applications	En réseau / En réseau + Backup / Hors réseau
Garantie <sup>[3]</sup>	10 ans
Onduleurs compatibles	      

[1] Energie 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] L'alimentation est réduite entre -10°C et +5°C.

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