



Battery
Box

BATTERYBOX PREMIUM HVS



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES



Sûreté

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



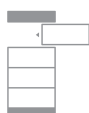
Fiabilité

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 ^[1]	5,12 kWh	7,68 kWh	10,24 kWh	12,8 kWh
Courant de sortie maximal ^[2]	25 A	25 A	25 A	25 A
Courant de sortie de pointe ^[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 - 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 ^[3]	10 ans
Onduleurs compatibles	      

[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] 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.