



Battery
Box

BATTERYBOX PREMIUM HVM



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES



Sûreté

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



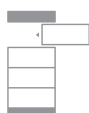
Fiabilité

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 HVM



HVM 8.3



HVM 22.1



3 x HVM 22.1

Capacité maximale de

66,2 kWh



PARAMÈTRES TECHNIQUES PREMIUM HVM



HVM 8.3



HVM 11.0



HVM 13.8



HVM 16.6



HVM 19.3



HVM 22.1

PERFORMANCE

Module de batterie ^[1]						
HVM (2,76 kWh, 51,2 V, 35 / 38 kg)						
Nombre de modules	3	4	5	6	7	8
Énergie utilisable ^[2]	8,28 kWh	11,04 kWh	13,80 kWh	16,56 kWh	19,32 kWh	22,08 kWh
Courant de sortie maximal ^[3]	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A
Courant de sortie de pointe ^[3]	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

DONNÉES GÉNÉRALES

Température d'utilisation	De -10°C à +50°C
Type de batterie	Phosphate de lithium et de fer (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 ^[5]	10 ans
Onduleurs compatibles	      

[1] Le module HVM existe en deux versions avec deux types de cellules appliquées séparément. Les deux versions partagent les mêmes performances, seuls les poids diffèrent.

[2] 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.

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

[4] Les deux versions du module HVM sont adaptables l'une à l'autre et peuvent être empilées dans une tour. Les poids de la tour peuvent varier avec les modules HVM mixtes.

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