



BATTERY-BOX HVS+



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES



Sécurité maximale

Expertise LFP depuis 2002
Plus de 1 million de systèmes dans plus de 100 pays
Conception de sécurité de la cellule au module



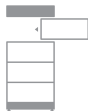
Gestion intelligente

Ajustement automatique du SOC
Diagnostic à distance et mise à jour OTA



Haute performance

Haute efficacité
Max. Puissance de charge/décharge de 12,8 kW
par tour



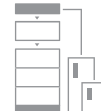
Flexibilité

Conception modulaire
Optimiseur d'équilibre intégré
Prolonger à tout moment sous n'importe quel SOC



Installation facile

Connexion interne brevetée
Configuration intelligente
Câblage rapide et flexible



Compatibilité parfaite

Compatible avec les principaux onduleurs monophasés
et triphasés

BATTERY-BOX HVS+



HVS+ 5.1



HVS+ 12.8



3 x HVS+ 12.8

Capacité maximale de

38,4 kWh

PARAMÈTRES TECHNIQUES HVS+


HVS+ 5.1

HVS+ 7.7

HVS+ 10.2

HVS+ 12.8

PERFORMANCE

Module de batterie	HVS+ (2,56 kWh, 102,4 V, 38,5 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 pointe ^[2]	55 A, 15 s	55 A, 15 s	55 A, 15 s	55 A, 15 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/W/D)	747 x 610 x 282 mm	987 x 610 x 282 mm	1227 x 610 x 282 mm	1467 x 610 x 282 mm
Poids	91,1 kg	129,6 kg	168,1 kg	206,6 kg

DONNÉES GÉNÉRALES

Température de fonctionnement	-10°C à +50°C
Technologie des cellules	Phosphate de fer lithié (LiFePO ₄)
Communication	CAN / RS485
Classe IP	IP55
Efficacité du voyage aller-retour	≥ 95%
Scénario d'installation	Installation intérieure / extérieure
Mode d'installation	Installation sur pied
Humidité de stockage	5%~95%
Altitude	< 3000 m
Certification	VDE2510-50 / IEC62619 / CE / UKCA / UN38.3
Applications	Sur réseau / Sur réseau + Sauvegarde / Hors réseau
Garantie ^[3]	10 ans

[1] Énergie utilisable CC, Conditions de test : 100% DOD, 0,2C charge et décharge à + 25°C. L'Énergie utilisable du système peut varier en fonction des marques d'onduleurs.

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

[3] Des conditions s'appliquent. Reportez-vous à la lettre de garantie limitée du BYD Battery-Box HVS+.

NOTE

A : 2,56 kWh est la capacité initiale (conçue) du module de stockage d'énergie.

B : La capacité réelle est influencée par l'environnement externe (comme la température, le transport et le stockage).