

# BATTERY-BOX HVM+



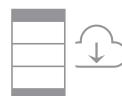
## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES



### 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

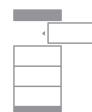
Diagnostic à distance et mise à jour OTA



### Haute performance

Courant élevé

Courant de charge/décharge continu maximal : 50 A



### Flexibilité

Conception modulaire

Optimiseur d'équilibrage intégré

Extension possible à tout moment et à tout SOC



### Installation facile

Connexion interne brevetée

Configuration intelligente

Câblage rapide et flexible



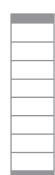
### Compatibilité parfaite

Compatible avec les principaux onduleurs monophasés et triphasés

## BATTERY-BOX HVM+



HVM+ 8.3



HVM+ 22.1

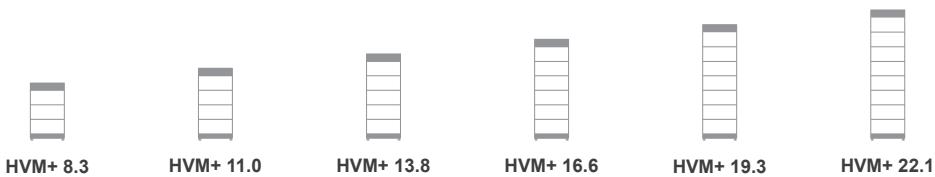


3 x HVM+ 22.1

Capacité maximale de

**66,2 kWh**

## PARAMÈTRES TECHNIQUES HVM+



### PERFORMANCE

Module de batterie	HVM+ (2,76 kWh, 51,2 V, 41,4 kg)					
Nombre de modules	3	4	5	6	7	8
Énergie utilisable <sup>[1]</sup>	8,28 kWh	11,04 kWh	13,80 kWh	16,56 kWh	19,32 kWh	22,08 kWh
Courant de sortie maximum <sup>[2]</sup>	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A
Courant de sortie de pointe <sup>[2]</sup>	80 A, 15 s	80 A, 15 s	80 A, 15 s	80 A, 15 s	80 A, 15 s	80 A, 15 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/W/D)	987 x 610 x 282 mm	1227 x 610 x 282 mm	1467 x 610 x 282 mm	1707 x 610 x 282 mm	1947 x 610 x 282 mm	2187 x 610 x 282 mm
Poids	138,3 kg	179,7 kg	221,1 kg	262,5 kg	303,9 kg	345,3 kg

### DONNÉES GÉNÉRALES

Température de fonctionnement	-10°C à +50°C
Technologie des cellules	Phosphate de fer-lithium (LiFePO <sub>4</sub> )
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 <sup>[3]</sup>	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 HVM+.

#### NOTE

A : 2,76 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).