



Energy Storage

# 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



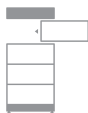
### Gestion intelligente

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 <sup>[1]</sup>          | 5,12 kWh                          | 7,68 kWh           | 10,24 kWh           | 12,8 kWh            |
| Courant de sortie maximum <sup>[2]</sup>   | 25 A                              | 25 A               | 25 A                | 25 A                |
| Courant de sortie de pointe <sup>[2]</sup> | 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 <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 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).