



# 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



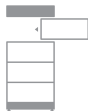
### Gestion intelligente

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



### Haute performance

Courant élevé  
Courant de charge/décharge continu maximal : 50 A



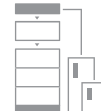
### Flexibilité

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

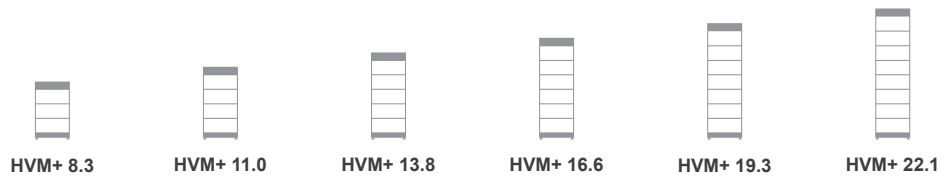


3 x HVM+ 22.1

Capacité maximale de

# 66,2 kWh

# PARAMÈTRES TECHNIQUES HVM+



## PERFORMANCE

| Module de batterie                         | HVM+ (2,76 kWh, 51,2 V, 41,4 kg) |                        |                        |                        |                        |                        |
|--|----------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|  | 3                                | 4                      | 5                      | 6                      | 7                      | 8                      |
| 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<br>610 x 282 mm            | 1227 x<br>610 x 282 mm | 1467 x<br>610 x 282 mm | 1707 x<br>610 x 282 mm | 1947 x<br>610 x 282 mm | 2187 x<br>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).