

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



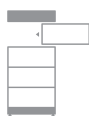
Gestion intelligente

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+



HVM+ 8.3



HVM+ 11.0



HVM+ 13.8



HVM+ 16.6



HVM+ 19.3



HVM+ 22.1

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 ^[1] | 8,28 kWh | 11,04 kWh | 13,80 kWh | 16,56 kWh | 19,32 kWh | 22,08 kWh |
| Courant de sortie maximum ^[2] | 50 A | 50 A | 50 A | 50 A | 50 A | 50 A |
| Courant de sortie de pointe ^[2] | 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 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 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).