Energy Storage

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

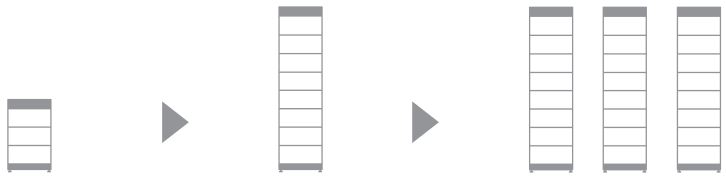
Haute performance
Courant élevé
Courant de charge/décharge continu maximal : 50 A

Flexibilité
Conception modulaire
Optimiseur d'équilibrage intégré

Installation facile
Connexion interne brevetée
Configuration intelligente
Câblage rapide et flexible

Compatibilité parfaite
Compatible avec les principaux onduleurs monophasés et triphasés

BATTERY-BOX HVM+

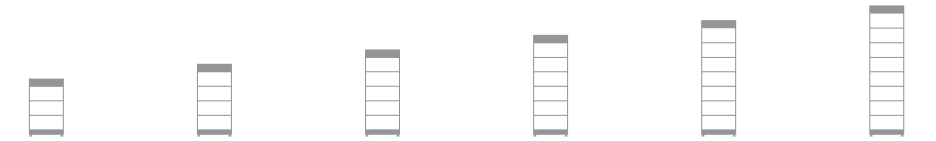


HVM+ 8.3 | HVM+ 22.1 | 3 x HVM+ 22.1

Capacité maximale de
66,2 kWh

BYD Energy Storage

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 à 172,8 V	160 à 230,4 V	200 à 288 V	240 à 345,6 V	280 à 403,2 V	320 à 460,8 V
Dimensions(H/L/P)	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
Rendement aller-retour	≥ 95 %
Scénario d'installation	Installation intérieure / extérieure
Mode d'installation	Installation sur pied
Humidité de stockage	5 % à 95 %
Altitude	< 3000 m
Certification	VDE 2510-50 / IEC 62619 / CE / UKCA / UN 38.3
Applications	Sur réseau / Sur réseau + Sauvegarde / Hors réseau
Garantie [3]	10 ans
Onduleur compatible	BYD KOSTAL GOODWE solis Fronius SMA

[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 courant de charge/décharge maximal peut varier selon la température, l'état de charge de la batterie (SOC) et l'onduleur connecté.

[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).

BYD Energy Storage Co., Ltd.

Global Sales: batteryboxgrp@byd.com
Global Service: bboxservice1@fdbatt.com

EU Service Partner

EFT-Systems GmbH
www.eft-systems.de
info@eft-systems.de

AU Service Partner

Alps Power Pty Ltd
www.alpspower.com.au
service@alpspower.com.au