BYD 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

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

BYD Energy Storage

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 [1]	5,12 kWh	7,68 kWh	10,24 kWh	12,8 kWh
Courant de sortie maximum [2]	25 A	25 A	25 A	25 A
Courant de sortie de pointe [2]	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 à 230,4 V	240 à 345,6 V	320 à 460,8 V	400 à 576 V
Dimensions(H/L/P)	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 ($LiFePO_4$)
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 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).

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