

BATTERY-BOX LV5.0+



CARACTÉRISTIQUES CLÉS



Sécurité

Cellules LFP développées en interne
Éprouvé dans des millions de véhicules électriques



Fiabilité

Expertise en LFP depuis 2002
Plus de 1M de systèmes dans plus de 100 pays



Haute performance

Charge et décharge au taux maximal de 1C
100 % DOD (profondeur de décharge)



Flexibilité

Capacité maximale de 163,84 kWh
Compatible avec les onduleurs BYD et
d'autres grandes marques



Expérience Ultime

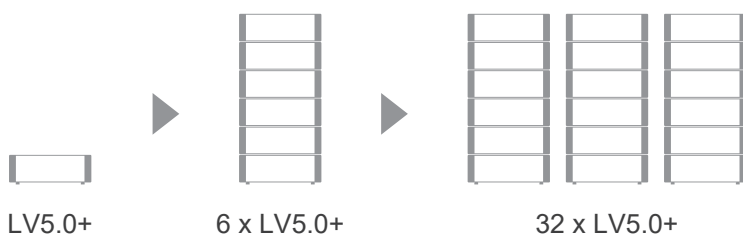
Installation facile avec un câble
d'alimentation prêt-à-emploi
Configuration automatique en un clic
avec des onduleurs compatibles



Gestion intelligente

Surveillance et analyse en ligne 24/7
Diagnostic à distance et mises à jour sans fil
Données en temps réel et flux d'énergie sur
l'application BYD Energy

BATTERY-BOX LV5.0+



Capacité maximale de

163.84 kWh

PARAMÈTRES TECHNIQUES LV5.0+



PERFORMANCE

LV5.0+

Énergie Utilisable ^[1]	5,12 kWh
Max.Courant de charge et de décharge ^{[2] [3]}	100 A
Courant de Charge et Décharge de Pointe ^[3]	200 A, 10 s
Dimensions (H/L/P)	195 x 625 x 285 mm
Poids	45 kg
Tension nominale	51,2 V
Tension de Fonctionnement	40 a 58,4 V
Tension de fin de charge	58,4 V
Tension de fin de décharge	40 V
Adaptabilité	Max.32 en parallèle (163,84 kWh)
Mode d'Installation	Installation au sol
Communication	CAN / RS485
Rendement aller-retour	≥ 95%
Applications	Connecté au Réseau / Connecté au Réseau + Sauvegarde / Hors Réseau
Température de fonctionnement ^[4]	Charge 0~55°C & Décharge -20~55°C
Classe IP	IP20
Humidité de Stockage	5% a 95%
Altitude	< 4000 m
Garantie	10 ans
Certification	CE / IEC62619 / UN38.3
Accessoires (Optionnels)	Module WiFi/LAN intelligent BYD
Onduleur compatible	

[1] Énergie continue utilisable, Conditions de test :100 % DOD, charge et décharge 0,2 C à +25 °C.L'énergie utilisable du système peut varier en fonction des marques d'onduleurs.

[2] Courant de charge et de décharge à +25 °C.

[3] Le courant varie en fonction des différents onduleurs compatibles.

[4] La dégressivité de charge se produira entre 0 °C et +5 °C.

REMARQUE

A : La capacité initiale du module de batterie est de 5,12 kWh.

B : La capacité et la puissance réelles du module de batterie peuvent être affectées par diverses conditions, notamment la température, le transport, le stockage et l'état de santé (SOH).