

BATTERY-BOX PREMIUM LVS

- Évolutive de 4 kWh à 256 kWh
- Flexibilité maximale pour toute application avec jusqu'à 64 Modules Connectés en parallèle
- Compatible avec les onduleurs de phase 1 et 3 de premier plan
- Batterie de phosphate de fer au lithium sans cobalt (LFP): sécurité maximale, cycle de vie et puissance
- Capable d'assurer la sauvegarde d'urgence en haute puissance et la fonctionnalité hors réseau
- La conception de prise interne brevetée ne nécessite aucun câblage supplémentaire
- Optimisation de l'autoconsommation pour les applications résidentielles et commerciales



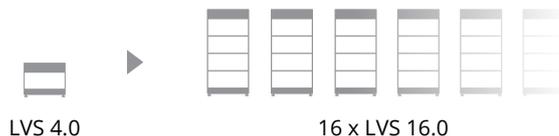
BATTERY-BOX PREMIUM LVS

- 4 kWh Module
- La conception modulaire simplifie le Transport et l'Installation

Le BYD Battery-Box Premium LVS est un pack de batteries de phosphate de fer au lithium (LFP) avec un onduleur externe. Un seul Battery-Box Premium LVS contient entre 1 et 6 modules de batterie LVS empilés en parallèle et peut atteindre la capacité utilisable de 4 à 24.0 kWh dans une tour.

- Battery-Box LVS 4.0 (4 kWh)
- Battery-Box LVS 8.0 (8 kWh)
- Battery-Box LVS 12.0 (12 kWh)
- Battery-Box LVS 16.0 (16 kWh)
- Battery-Box LVS 20.0 (20 kWh - tour unique seulement)
- Battery-Box LVS 24.0 (24 kWh - tour unique seulement)

Connectez-vous jusqu'à 16 Battery-Box LVS 16.0 en parallèle pour une taille maximale de 256 kWh. Capacité d'échelle en ajoutant plus tard des modules LVS ou des tours parallèles de 1 à 4.



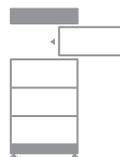
FLEXIBLE, EFFICACE, SIMPLIFIÉ



Méthode de connexion unique
Aucun câblage supplémentaire requis



4 à 256 kWh
Dimensionnement sur mesure pour chaque application



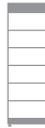
Prolongez à tout moment
S'adapte facilement aux nouvelles exigences



Puissance élevée
pour chaque application



PARAMÈTRES TECHNIQUES PREMIUM LVS

						
	LVS 4.0	LVS 8.0	LVS 12.0	LVS 16.0	LVS 20.0	LVS 24.0
Module de batterie	LVS (4 kWh, 51.2 V, 45 kg)					
Nombre de modules	1	2	3	4	5	6
Énergie utilisable [1]	4 kWh	8 kWh	12 kWh	16 kWh	20 kWh	24 kWh
Courant de sortie maximal [2]	65 A	130 A	195 A	250 A	250 A	250 A
Courant de sortie de pointe [2]	90 A, 5 s	180 A, 5 s	270 A, 5 s	360 A, 5 s	360 A, 5 s	360 A, 5 s
Dimensions (H / L / P)	528 x 650 x 298 mm	761 x 650 x 298 mm	994 x 650 x 298 mm	1227 x 650 x 298 mm	1460 x 650 x 298 mm	1693 x 650 x 298 mm
Poids	64 kg	109 kg	154 kg	199 kg	244 kg	289 kg
Tension nominale	51.2 V					
Tension de fonctionnement	40-57.6 V					
Température de fonctionnement	-10 °C to +50°C					
Technologie de cellules de batterie	Phosphate de fer au Lithium (sans cobalt)					
La communication	CAN					
Niveau de protection	IP55					
Efficacité aller-retour	≥95%					
Évolutivité [3]	Max. 64 Modules en Parallèle (256 kWh)				tour unique seulement	
Certified Pre-configured Cable Provider (optional)	HIK					
Certification	VDE2510-50 / IEC62619 / CE / CEC / UN38.3					
Applications	ON Grid / ON Grid + Backup / OFF Grid					
Warranty [4]	10 ans					
Onduleurs compatibles	Reportez-vous à la BYD Battery-Box Premium LVS Minimum Configuration List					

[1] DC Énergie utilisable, conditions d'essai: 100% DOD, 0.2C charge & décharge à + 25 °C. L'Énergie utilisable du Système pourra varier selon les marques d'onduleurs.

[2] Le derating de charge se produira entre -10 °C et +5 °C.

[3] La fonction de tour en parallèle ne sera disponible que pour 1 à 4 modules de batterie par tour. Le LVS 20.0 et le LVS 24.0 ne peuvent être utilisés qu'en tant que tour unique.

[4] Conditions d'application. Reportez-vous à la lettre de garantie limitée du BYD Battery-Box Premium.

