

# 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



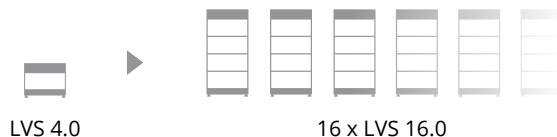
## BATTERY-BOX PREMIUM LVS

- 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)

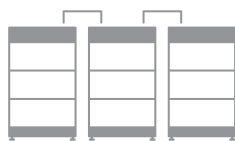
Connectez-vous jusqu'à 16 Battery-Box LVS 16.0 en parallèle pour une taille maximale de 256 kWh. Capacité d'échelle en ajoutant plus tard des modules LVS ou des tours parallèles de 1 à 4.



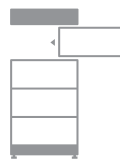
## FLEXIBLE, EFFICACE, SIMPLIFIÉ



**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



BYD Company Limited  
www.bydbatterybox.com  
Global Sales: batteryboxgrp@byd.com  
Global Service: bboxservice@byd.com

Battery-Box EU Service Partner  
EFT-Systems GmbH  
www.eft-systems.de  
info@eft-systems.de







Battery-Box AU Service Partner  
Alps Power Pty Ltd  
www.alppower.com.au  
service@alppower.com.au

Battery-Box US Service  
www.bydbatterybox.com  
bboxusservice@byd.com

V2.2 FR



## 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.

