

# BOÎTIER À BATTERIE PREMIUM LVS

- Évolutif de 4 kWh à 256 kWh
- Flexibilité maximale pour toute application avec jusqu'à 64 modules  
Connecté en parallèle
- Compatible avec les principaux onduleurs monophasés et triphasés du marché
- Batterie au lithium fer phosphate (LFP) sans cobalt : sécurité maximale,  
Cycle de vie et puissance
- Capable d'une fonction de sauvegarde d'urgence et hors réseau de grande puissance
- La conception brevetée de la prise interne ne nécessite aucun câblage supplémentaire
- Optimisation de l'autoconsommation pour le résidentiel et  
Applications commerciales



## BOÎTIER À BATTERIE PREMIUM LVS

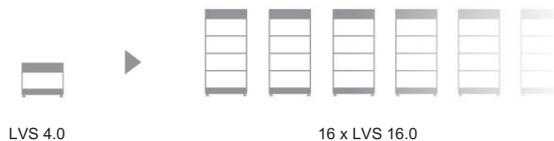
- Module 4 kWh
- La conception modulaire simplifie le transport et l'installation

Le BYD Battery-Box Premium LVS est un fer à repasser au lithium batterie au phosphate (LFP) à utiliser avec un onduleur. Une seule Battery-Box Premium LVS contient entre 1 à 6 modules de batterie LVS empilés en parallèle et pouvant atteindre

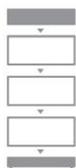
Capacité utilisable de 4 à 24,0 kWh dans une tour :

- Batterie-Box LVS 4.0 (4 kWh)
- Batterie-Box LVS 8.0 (8 kWh)
- Batterie-Box LVS 12.0 (12 kWh)
- Boîtier de batterie LVS 16.0 (16 kWh)
- Batterie-Box LVS 20.0 (20 kWh - tour simple uniquement)
- Batterie-Box LVS 24.0 (24 kWh - tour simple uniquement)

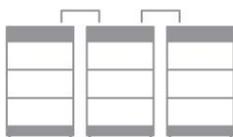
Connectez jusqu'à 16 Battery-Box LVS 16.0 en parallèle pour un taille maximale de 256 kWh. Possibilité d'évoluer en ajoutant LVS modules ou tours parallèles de 1 à 4 modules plus tard.



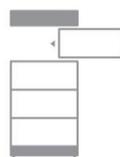
## FLEXIBLE, EFFICACE, SIMPLE



Connexion de prise interne  
Aucun câblage supplémentaire requis



4 - 256 kWh  
Dimensionnement sur mesure pour chacun  
Application



Prolongez à tout moment  
S'adapte facilement au nouveau  
Exigences



Haute puissance  
De la puissance 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
Max Cont. Courant de sortie [2]	65 A	130 A	195 UN	250 A	250 A	250 A
Courant de sortie de crête [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)	528x 650x298mm	761x 650x298mm	994x 650x298mm	1227x 650x298mm	1460x 650x298mm	1693x 650x298mm
Poids	64kg	109kg	154 kg	199kg	244 kg	289 kg
Tension nominale	51,2 V					
Tension de fonctionnement	40-57,6 V					
Température de fonctionnement	-10 °C à +50 °C					
Technologie des cellules de batterie	Phosphate de fer et de lithium (sans cobalt)					
Communication	CAN / RS485					
Indice de protection du boîtier	IP55					
Efficacité aller-retour	≥95 %					
Évolutivité [3]	Max. 64 modules en parallèle (256 kWh)				Tour unique uniquement	
Attestation	VDE2510-50/IEC62619/CE/CEC/UN38.3					
Applications	ON GRID / ON GRID + BACK UP / OFF GRID					
Garantie [4]	10 années					
Onduleurs compatibles	Reportez-vous à la liste de configuration minimale BYD Battery-Box Premium LVS.					

[1] Énergie CC utilisable, conditions de test : 100 % DOD, 0,2 C charge et décharge à + 25 °C. L'énergie utilisable du système peut varier selon les différentes marques d'onduleurs

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

[3] Fonction tour parallèle disponible uniquement pour 1 à 4 modules de batterie par tour. LVS 20.0 et LVS 24.0 ne peuvent être utilisés que comme une seule tour.

[4] Des conditions s'appliquent. Reportez-vous à la lettre de garantie limitée BYD Battery-Box Premium.