

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



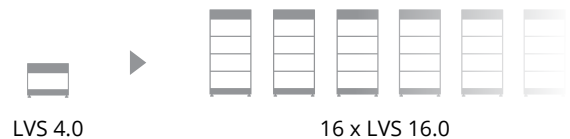
BATTERY-BOX PREMIUM LVS

- 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)

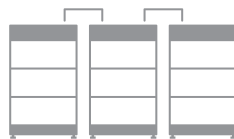
Connectez-vous jusqu'à 16 Battery-Box LVS 16.0 en parallèle pour une taille maximale de 256 kWh. Capacité d'échelle en ajoutant plus tard des modules LVS ou des tours parallèles de 1 à 4.



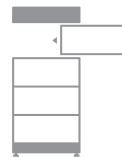
FLEXIBLE, EFFICACE, SIMPLIFIÉ



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.

