

# BATTERY-BOX PREMIUM LVL

- Évolutive de 15.4 kWh à 983 kWh
- 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
- Économie d'espace via la possibilité d'empiler 2 batteries premium
- Ajouter des piles supplémentaires en parallèle pour étendre le système



## BATTERY-BOX PREMIUM LVL

La BYD Battery-Box Premium LVL est une batterie lithium fer phosphate (LFP) à utiliser avec un onduleur externe.

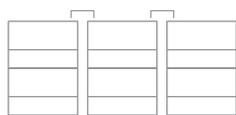
Grâce à son unité de contrôle et de communication (BMU), le Battery-Box Premium LVL s'adapte aux exigences du projet, quelle que soit leur taille. Commencez par le Battery-Box Premium LVL15.4 (15.36 kWh) et prolongez plus tard jusqu'à 983 kWh en utilisant une interconnexion parallèle de jusqu'à 64 batteries



## FLEXIBLE, EFFICACE, SIMPLIFIÉ



**Installation facile**  
Avec transport facile



**15.4 - 983 kWh**  
Dimensionnement sur mesure  
pour chaque application



**Étendre à tout moment**  
S'adapte facilement aux  
nouvelles exigences



**Haute tension**  
Puissance pour chaque  
application

## PARAMÈTRES TECHNIQUES **PREMIUM LVL**



### LVL15.4

Nombre de modules	2
Énergie utilisable [1]	15.36 kWh
Courant de sortie maximal [2]	250 A
Courant de sortie de pointe [2]	375 A, 5 s
Dimensions (H / L / P)	500 x 650 x 575 mm
Poids	164 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/RS485
Niveau de protection	IP20
Efficacité aller-retour	≥95%
Évolutivité	Max. 64 in Parallel (983 kWh)
Certification	IEC62619 / CE / CEC / UN38.3
Applications	ON Grid / ON Grid + Backup / OFF Grid
Warranty [3]	10 ans
Onduleurs compatibles	Reportez-vous à la BYD Battery-Box Premium LVL 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] Conditions d'application. Reportez-vous à la lettre de garantie limitée du BYD Battery-Box Premium.



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  
bboxuservice@byd.com

V1.1FR

