



Battery
Box

BATTERYBOX PREMIUM LVS



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES



Sûreté

Batterie LFP auto-développée
Sécurité prouvée par des millions de
véhicules électriques



Fiabilité

La R&D de la LFP a commencé en 2002
Plus de 1 000 000 systèmes dans plus
de 100 pays



Haute performance

Puissance élevée dans les scénarios en
réseau / Hors réseau / Backup



Flexibilité

Conception modulaire
Extension à tout moment



Installation facile

Connexion par Fiche Interne Brevetée
Mise en service rapide



Compatibilité parfaite

Compatible avec les principaux onduleurs
monophasés et triphasés

BATTERYBOX PREMIUM LVS



LVS 4.0

LVS 24.0



LVS 4.0

LVS 16.0

16 x LVS 16.0

Capacité maximale de

256 kWh



PARAMÈTRES TECHNIQUES PREMIUM LVS



PERFORMANCE

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 max. ^[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

DONNÉES GÉNÉRALES

Tension Nominale	51,2 V	
Tension De Fonctionnement	40 - 57,6 V	
Température d'utilisation	De -10°C à +50°C	
Type de batterie	Phosphate de lithium et de fer (LiFePO4)	
Communication	CAN	
Indice de protection	IP55	
Rendement aller-retour	≥ 95%	
Environnement	Intérieur / extérieur	
Méthode de montage	Socle de sol	
Évolutivité ^[3]	Max. 64 modules en parallèle (256 kWh)	Uniquement Tour Seule
Certification	VDE2510-50 / IEC62619 / CE / CEC / UN38.3	
Applications	En réseau / En réseau + Backup / Hors réseau	
Onduleurs compatibles		
Garantie ^[4]	10 ans	

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

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

[3] La fonction de tour parallèle n'est disponible que 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. Se reporter à la lettre de garantie limitée BYD Battery-Box Premium.