

# BATTERY-MAX LITE

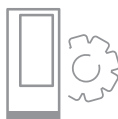


## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES



### Sûreté

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



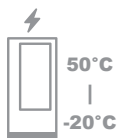
### Fiabilité

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



### Flexibilité

Options de capacité flexible 30kWh ~ 900kWh



### Hautes performances

1C charge et décharge rapide  
Large plage de températures de fonctionnement



### Installation facile

Connexion de barre en cuivre brevetée  
Câbles conçus pour un appareillage bien rangée



### Gestion intelligente

Gestion des actifs  
Surveillance du fonctionnement de la batterie

## BATTERY-MAX LITE



LITE 30



LITE 90

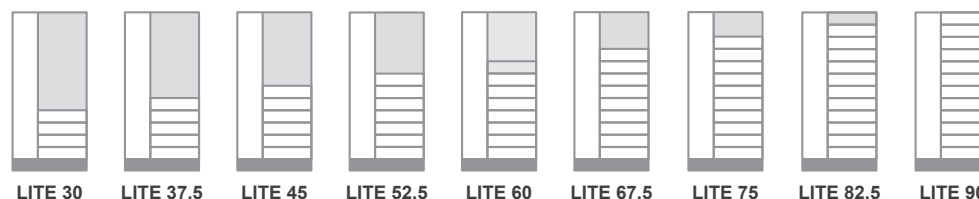


10 x LITE 90

Capacité maximale de

# 900 kWh

## PARAMÈTRES TECHNIQUES LITE



### PERFORMANCE

Module de batterie	Module lite (7,5 kWh, 76,8 V, 75 kg)								
Nombre de modules	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Énergie utilisable <sup>[1]</sup>	30 kWh	37,5 kWh	45 kWh	52,5 kWh	60 kWh	67,5 kWh	75 kWh	82,5 kWh	90 kWh
Tension nominale	307 V	383 V	460 V	537 V	614 V	691 V	767 V	844 V	921 V
Tension de fonctionnement	259 ~ 355 V	324 ~ 444 V	389 ~ 532 V	453 ~ 621 V	518 ~ 710 V	583 ~ 799 V	648 ~ 888 V	712 ~ 976 V	777 ~ 1065 V
Poids	700 kg	775 kg	850 kg	925 kg	1000 kg	1075 kg	1150 kg	1225 kg	1300 kg

### DONNÉES GÉNÉRALES

Dimensions (H/L/P)	2205 x 920 x 1300 mm
Courant de sortie maximum <sup>[2]</sup>	100 A
Courant de sortie de pointe <sup>[2]</sup>	170 A, 3 s
Température de fonctionnement	-20 °C C à +50°C
Technologie de batterie	Phosphate de fer de lithium (sans cobalt)
Communication	CAN / RS485 / Modbus TCP
Note de protection de l'enceinte	IP55
Efficacité aller-retour	≥ 95%
Certification	CE / UN 38.3 / IEC62040 / IEC 62619
Application	Sur la grille / sur la grille + sauvegarde / hors grille / démarrage noir
Garantie <sup>[3]</sup>	Max 10 ans
Compatibilité	Voir la liste des compatibilités BYD Battery-Max Lite

[1] Énergie utilisable DC, conditions d'essai: 100% DOD, 0,2c charge et décharge à +25°C. L'énergie utilisable du système peut varier en fonction des paramètres de configuration du système.

[2] La dégradation de la puissance se produira entre -20 °C et +5 °C.

[3] Des conditions s'appliquent. Consultez la garantie limitée de Battery-Max Lite de BYD.