

BATTERY-MAX LITE



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES



Sûreté

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



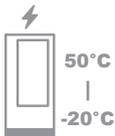
Fiabilité

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 ~ 2,88 mwh



Hautes performances

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



Installation facile

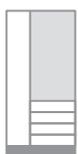
Connexion de barre en cuivre brevetée
Câbles conçus pour un appareillage bien rangée



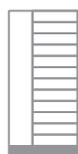
Gestion intelligente

Gestion des actifs
Surveillance du fonctionnement de la batterie

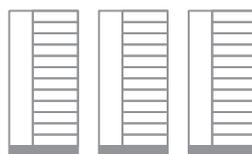
BATTERY-MAX LITE



LITE 30



LITE 90

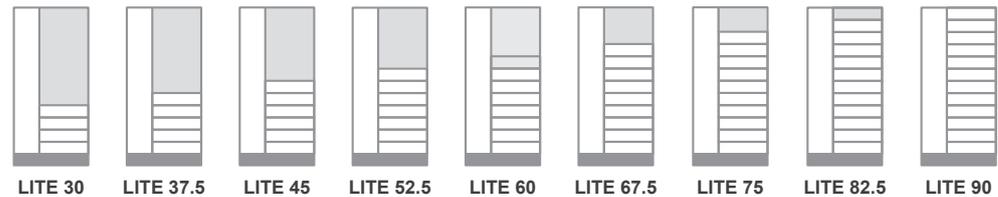


32 x LITE 90

Capacité maximale de

2,88 MWh

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 ^[1]	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 ^[2]	100 A
Courant de sortie de pointe ^[2]	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 ^[3]	10 ans
Compatibilité	

[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.