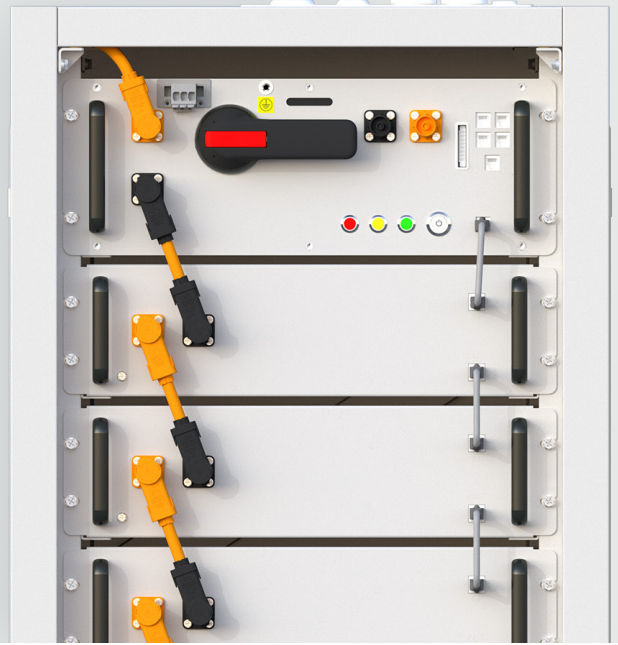


# BATTERY-MAX LITEIN

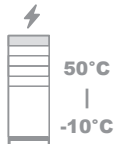


## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES



### Sûreté

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



### Hautes performances

1C charge et décharge rapide



### Fiabilité

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



### Installation facile

Configuration rapide  
Mise en service facile



### Flexibilité

Options de capacité flexible 30kwh ~ 2,64 mwh  
Support intérieur sur mesure



### Gestion intelligente

Gestion des actifs  
Surveillance du fonctionnement de la batterie

## BATTERY-MAX LITEIN



LITEIN 30



LITEIN 82.5



32 x LITEIN 82.5

Capacité maximale de

# 2,64 MWh

# PARAMÈTRES TECHNIQUES LITEIN



## PERFORMANCE

| Module de batterie                | Module litéine (7,5 kWh, 76,8 V, 65 kg) |                |                |                |                |                |                |                |
|-----------------------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Nombre de modules                 | 4                                       | 5              | 6              | 7              | 8              | 9              | 10             | 11             |
| 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       |
| Tension nominale                  | 307 V                                   | 383 V          | 460 V          | 537 V          | 614 V          | 691 V          | 767 V          | 844 V          |
| Tension de fonctionnement         | 259 ~<br>355 V                          | 324 ~<br>444 V | 389 ~<br>532 V | 453 ~<br>621 V | 518 ~<br>710 V | 583 ~<br>799 V | 648 ~<br>888 V | 712 ~<br>976 V |
| Poids.                            | 344 kg                                  | 409 kg         | 474 kg         | 539 kg         | 604 kg         | 669 kg         | 734 kg         | 799 kg         |

## DONNÉES GÉNÉRALES

|  |   |
|--|---|
| Dimensions (H/L/P)                       | 1960 x 595 x 640 mm   |
| Courant de sortie maximum <sup>[2]</sup> | 100 A   |
| Courant de sortie maximum <sup>[2]</sup> | 170 A, 3 s  |
| Température de fonctionnement            | -10°C à +50°C   |
| Technologie de batterie                  | Phosphate de lithium Iron (sans cobalt)                                   |
| Communication                            | CAN / RS485 / Modbus TCP  |
| Note de protection de l'enceinte         | IP20  |
| Efficacité aller-retour                  | ≥ 95%   |
| Certification                            | CE / UN 38.3 / IEC62040 / IEC62619  |
| Application                              | Sur la grille / sur la grille + sauvegarde / hors grille / démarrage noir |
| Garantie                                 | Max 10 ans  |
| Compatibilité                            | Voir la liste de compatibilité Battery-Max Litein de BYD                  |

[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.