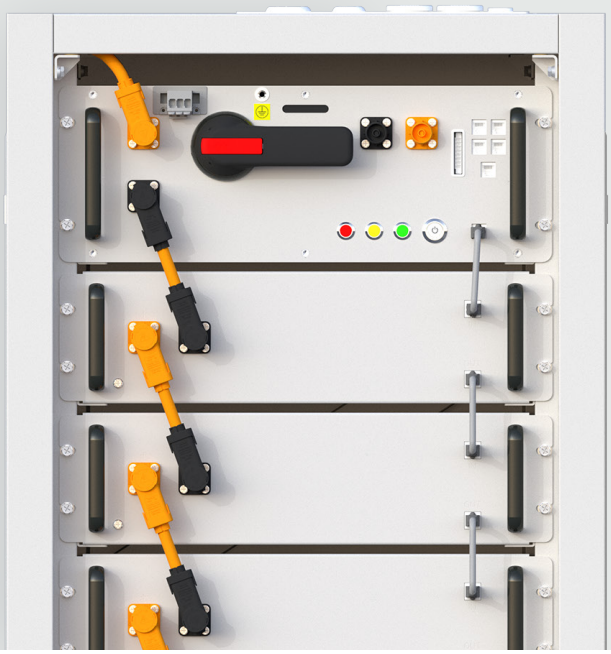
Energy Storage

BATTERY-MAX **LITEIN**

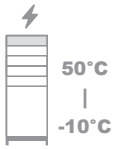


CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

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 ~ 2,64 mwh
Support intérieur sur mesure



Hautes performances
1C charge et décharge rapide

Installation facile
Configuration rapide
Mise en service facile

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**

	LITEIN 30	LITEIN 37.5	LITEIN 45	LITEIN 52.5	LITEIN 60	LITEIN 67.5	LITEIN 75	LITEIN 82.5
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 [1]	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 ~ 355 V	324 ~ 444 V	389 ~ 532 V	453 ~ 621 V	518 ~ 710 V	583 ~ 799 V	648 ~ 888 V	712 ~ 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 [2]	100 A
Courant de sortie maximum [2]	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	Deye GOODWE KACO new energy. MEGAREVO solis

[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.

BYD Lithium Battery Co, Ltd

Ventes mondiales: batteryboxgrp@byd.com
Service mondial: bboxservice@byd.com

Boîtier de batterie EU Service Partner

EFT-Systems GmbH
www.eft-systems.de
info@eft-systems.de

Boîtier de batterie AU Service Partner

Alps Power Pty Ltd
www.alpspower.com.au
service@alpspower.com.au

Battery-Box US Service

BYD America LLC
626-491-2333
us.homeenergy@byd.com