

LVM2480

Batterie LFP 24V 8kWh

Le module de batterie Levando est une solution énergétique haute performance à base de chimie LiFePo4, entièrement conçue et assemblée au Québec pour offrir une fiabilité inégalée dans les environnements les plus rigoureux.



Autochauffante
-25 à 55°C décharge



8000+ cycles
15X plus de durée de vie que acide plomb



Balancement
Synchronisation des cellules et des BMS entre les batteries



Boîtier structurel
(Sans rackmount)
Boîtier robuste pour applications stationnaires et mobiles



Wifi et Bluetooth intégrés
De série, sans module externe



Garantie 10 ans
4 ans complète



Réglages personnalisables
Grâce à l'app mobile



Pays d'origine:
Canada
Statut ACEUM :
Certifié originaire



SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES ET PERFORMANCE

Chimie	LiFePO4 (Lithium-Fer-Phosphate)
Tension nominale	25.6 VDC (24V)
Énergie nominale	8.0 kWh (314 Ah)
Courant de charge / décharge	Version standard : 150A continu Version HD : 200A continu
Durée de vie	Plus de 8000 cycles (15 à 20 ans)
Efficacité énergétique	Densité de 148 Wh/kg ou 244.5 Wh/L
Température d'opération	-25 à 55°C décharge
Température de stockage	-30 à 55°C (5 à 30°C recommandé)

CONCEPTION ET CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

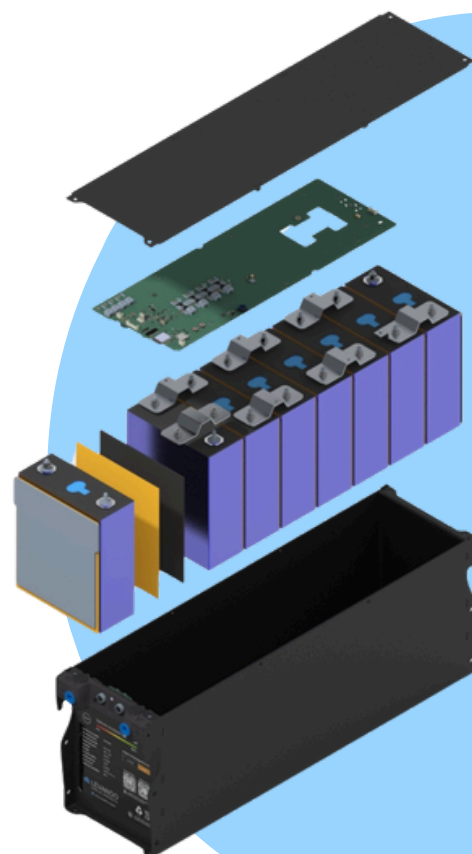
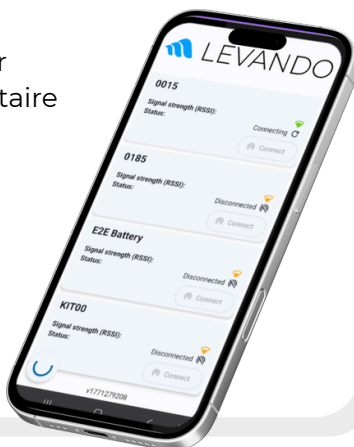
Boîtier	Fabriqué au Québec en alliage d'aluminium-magnésium de grade maritime, étanche à l'eau et à la pouss�re (IP43 standard, IP66 en option) Conçu pour les environnements à fortes vibrations et chocs, cellules encapsulées
Dimensions	698 x 186 x 252 mm (27.5" x 7.3" x 9.9")
Masse	54 kg (120 lb)

GARANTIES ET CERTIFICATIONS

Garantie	4 ans contre tout défaut et 10 ans de garantie de performance limitée
Certifications des cellules	UN 38.3, UL 1973, UL 1642, IEC 62619, UL 9540A Module conçu selon la norme UL 1973 (certification en cours)
Origine	100% conçu et assemblé au Québec, Canada Pays d'origine: Canada Statut ACEUM : Certifié originaire

CONNECTIVITÉ ET SÉCURITÉ LOGICIELLE

Communication	Bluetooth et Wi-Fi intégrés avec application mobile (iOS et Android)
Connectique industrielle	Port M12 IP67 pour CAN (onduleur), RS485, signaux d'alarme et démarrage de génératrice
Surveillance	Suivi en temps réel et portail Web en option pour la surveillance à distance Protection ultra rapide contre les courts-circuits, surtensions, surcharges et températures extrêmes.
Sécurité intégrée	Bouton "touch" pour désactivation sécuritaire lors de l'entretien
Protection contre la décharge	Arrêt automatique lorsque déchargé, ajustable dans l'app (<i>Black Start</i>)



LEVANDO

SOLUTIONS ÉNERGÉTIQUES DURABLES



INSTALLATION ET SYSTÈMES

Installation	Terminaux électriques de calibre 2/0 (fils souples/rigides ou busbars) sans sertissage requis. Installation sécuritaire sans outillage spécialisé
Modularité	Configuration possible en série et en parallèle pour les systèmes 24V et 48V (systèmes jusqu'à 360 kWh +)
Compatibilité	Communication avec les onduleurs standards Possibilité de programmation selon les besoins
Service	Service d'accompagnement complet, de la conception à la mise en service avec nos experts

ACCESSOIRES LEVANDO

Busbars et communication



SIMON, RÉMI ET SÉBASTIEN
CO-FONDATEURS

À PROPOS DE LEVANDO

Levando conçoit et fabrique des systèmes de batteries modulaires ultra sécuritaires pour les marchés résidentiels, commerciaux et maritimes. Portée par une équipe d'experts en énergie propre et en innovation technologique, l'entreprise bâtit une chaîne de fabrication québécoise pour alimenter le marché nord-américain.

Ce document est fourni à titre informatif. Bien que les données soient exactes au moment de l'impression, Levando™ se réserve le droit d'apporter des modifications techniques, structurelles ou tarifaires sans préavis. Les photos, plans et rendus 3D sont présentés à titre indicatif et n'ont pas de valeur contractuelle. Levando™ est une marque déposée. Tous droits réservés.