

Brochure LVM2480 - Batterie LFP 8 kWh

Découvrez l'avenir de la gestion énergétique avec le module de batterie Levando basé sur la chimie LiFePo4. Grâce à son boîtier unique fait d'un alliage d'aluminium-magnésium de grade maritime, notre produit assure une fiabilité inégalée dans les environnements les plus difficiles. Ce système est adapté aux applications 24V et 48V nécessitant des capacités allant des plus petites installations jusqu'à celles à plusieurs centaines de kWh et avec une grande densité d'énergie.

Le système comprend des technologies de protection de pointe et permet une installation sans outillage spécialisé et ultra sécuritaire. Entièrement conçu et assemblé au Québec, le module de batterie Levando représente la solution parfaite pour faciliter la transition énergétique.

SPÉCIFICATIONS	LVM2480
Tension nominale	25.6 VDC
Énergie nominale	8.0 kWh (314 Ah)
Courant de charge / décharge	150A continu
Durée de vie	> 8000 cycles (15 à 20 ans)
Masse	54 kg
Dimension	698 x 186 x 252 mm (27.5" x 7.3" x 9.9")
Densité énergétique	148 Wh/kg, 244.5 Wh/L
Température d'opération	0 à 55°C charge -25 à 55°C décharge
Température de stockage	-30 à 55°C (5 à 30°C recommandé)
Certification	Cellule : UN 38.3, UL 1973, UL 1642, IEC 62619, UL 9540A Module (2026) : UL 1973



Avantages Levando

- Configuration simple et sécuritaire en série et/ou en parallèle pour systèmes 48V et nécessitant une grande capacité
- Boîtier fait au Québec en alliage d'aluminium/magnésium de grade maritime et étanche à l'eau et à la poussière (IP43 standard, IP66 en option)
- Élément chauffant intégré avec fonction de préchauffage programmable
- Terminaux électriques de calibre 2/0 adaptées aux fils souples ou rigides et sans sertissage nécessaire
- Protection intégrée ultra rapide contre les courts-circuits, surtension, surcharge, décharge et température
- Possibilité de désactiver le module pour installation et service sécuritaire via l'application mobile
- Connecteur industriel M12 IP67 pour la communication avec un onduleur (protocole CAN)
- Communication Bluetooth/Wifi intégrée
- Surveillance à distance des actifs via un portail Web (en option)
- 100% conçu et assemblé au Québec, Canada



info@levando.com



levando.com



À propos

Levando développe et fabrique des systèmes de batteries modulaires ultra sécuritaires destinés aux marchés résidentiels, commerciaux et maritimes pour le remplacement des batteries au plomb, le remplacement de génératrices à combustible fossile et la gestion des crêtes de puissance.

Notre équipe est composée de professionnels expérimentés ayant travaillé au sein d'entreprises majeures, de piliers internationaux en énergie propre, de même qu'auprès d'industries québécoises innovantes et reconnues en développement et en innovation technologique. Levando vise à établir une chaîne d'approvisionnement et de fabrication au Québec afin de fournir le marché québécois et nord-américain; secteur en effervescence pour les années à venir.

Mission

Fournir des solutions énergétiques durables et fiables pour des applications résidentielles et commerciales, permettant une transition écologique dans les environnements extrêmes.



Fabrication
locale



Suivi
en temps réel



Adapté au climat
québécois

Équipe



Simon Paradis, ing., M. Sc.



Sébastien Michaud, M. Sc.



Rémi Rousseau Pinard, CPI



Maximilien Gareau, ing.



info@levando.com



levando.com

Brochure LVM2480 - 8 kWh LFP Battery

Discover the future of energy management with the Levando battery module based on LiFePO4 chemistry. Featuring a unique enclosure made from marine-grade aluminum-magnesium alloy, our product ensures unmatched reliability in the most demanding environments. This system is designed for both 24V and 48V applications, from small installations to systems of several hundred kWh, all while offering unparalleled energy density.

The system integrates advanced protection technologies and allows for tool-free, ultra-safe installation. Fully designed and assembled in Canada, the Levando battery module is the perfect solution to simplify the energy transition.

SPÉCIFICATIONS	LVM2480
Nominal voltage	25.6 VDC
Nominal Energy	8.0 kWh (314 Ah)
Charge / Discharge current	150A continuous
Cycle life	> 8000 cycles (15 to 20 years)
Weight	54 kg
Dimensions	698 x 186 x 252 mm (27.5" x 7.3" x 9.9")
Energy density	148 Wh/kg, 244.5 Wh/L
Operating temperature	0 à 55°C charge -25 à 55°C discharge
Storage temperature	-30 to 55°C (5 to 30°C recommended)
Certification	Cell : UN 38.3, UL 1973, UL 1642, IEC 62619, UL 9540A Module (2026) : UL 1973



Levando Highlights

- Simple and safe configuration in series and/or parallel for 48V systems requiring large capacity, up to 360 kWh
- Enclosure made in Canada from marine-grade aluminum/magnesium alloy, water and dust-resistant (IP43 standard, IP66 optional)
- Integrated heating element with programmable preheating function
- 2/0 gauge electrical terminals compatible with flexible or solid wires, no crimping required
- Ultra-fast built-in protection against short circuits, overvoltage, overcharge, over-discharge and temperature extremes
- Ability to deactivate the module for safe installation and servicing via the mobile app and touch button
- Industrial M12 IP67 connector for inverter CAN communication and connexion to LoRaWan gateway
- Integrated Bluetooth/Wi-Fi communication
- Remote asset monitoring via web portal (optional)
- 100% designed and assembled in Quebec, Canada



info@levando.com



levando.com



About us

Levando designs and manufactures ultra-safe modular battery systems for residential, commercial, industrial and marine markets, replacing lead-acid batteries, fossil fuel generators and managing peak power demands.

Our team is composed of experienced professionals who have worked in major corporations, with international clean energy leaders, as well as with innovative and renowned Quebec industries in technological development and innovation. Levando aims to establish a supply and manufacturing chain in Canada to serve both the Canadian and North American markets, a sector poised for strong growth in the years to come.

Mission

Providing sustainable and reliable energy solutions that enable a green transition in extreme environments.



Local
manufacturing



Real-time
tracking



Adapted to
northern climates

Team



Simon Paradis, ing., M. Sc.



Sébastien Michaud, M. Sc.



Rémi Rousseau Pinard, CPI



Maximilien Gareau, ing.



info@levando.com



levando.com