



SOLUTIONS ÉNERGÉTIQUES DURABLES



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.



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	150A en continu, avec des pointes à 400A pendant 10 s		
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	0 à 55°C charge -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 poussière (IP43 standard, IP66 en option)
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



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 de 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



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
Sécurité intégrée	Protection ultra rapide contre les courts-circuits, surtensions, surcharges et températures extrêmes. Bouton "touch" pour désactivation sécuritaire lors de l'entretien

