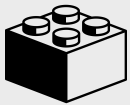


OmniRack™₁₉



Format standardisé



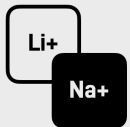
Haute densité énergétique



Système de gestion avancé



Construction robuste



Choix de chimie de cellules



Conception durable

OmniRack™ est une solution de stockage d'énergie robuste et compacte, destinée aux applications critiques. Conçues pour être facile à intégrer en système de stockage de type "Rackmount", elles offrent la plus grande densité énergétique de leur catégorie. Elles sont équipées d'un système de gestion électronique (BMS) évolué qui optimise les performances, assure la sécurité en tout temps et permet le suivi de l'état à distance. De plus, la gestion thermique par immersion permet des performances optimales et une sécurité accrue en tout temps.

Énergie

Jusqu'à 12.4kWh

**Densité
Énergétique**

159Wh/kg

255Wh/L

**Température
d'opération**

-40°C à 50°C

Applications

- Télécommunications
- Stockage stationnaire
- Véhicules Industriels



Conçu et fabriqué au Canada

OmniRack™

OR19-NA

OR19-LFP

OR19-NMC

Chimie ¹	Sodium-Ion	Lithium-ion (LFP)	Lithium-ion (NMC)
Dimension	4U		
Hauteur [mm]	177		
Largeur [mm]	422		
Longueur [mm]	654		
Tension Min [V]	32.0	67.5	40
Tension Nom [V]	51.2	51.2	57.6
Tension Max [V]	64.0	57.6	67.2
Courant max [A]	250		
Énergie [kWh] ³	4.5	6.6	12.4
Puissance max [kW] ⁴	12.8	13	14.4
Poids [kg]	70	70	78
Énergie volumique [Wh/L]	92	135	255
Énergie massique [Wh/kg]	64	94	159
Protections	Relais Intégrés		
Communication	Connecteurs M12		
	Circuit Interlock		
	CAN		
	Affichage d'état de charge (4 LED)		
Conformité ⁵	UN38.3, UL1642, UL2054, UL1973		

1. Autres chimies disponibles sur demande, 2. Performances estimées, 3. Certification prévue pour 2026

