

ÉVOLITHIUM

EVL512100-WM



Spécifications électriques	Voltage Nominal		51.2V
	Capacité Nominale @0.2C		100Ah
	Energie		5120Wh
	Configurations possibles		16 unités en parallèles
			Aucune série
	Communication		2x RS485 + 1x CAN
	Écran LCD		Oui
	Durée de vie selon le niveau de décharge	100%	≥3000 cycles @0.2C
		80%	≥6000 cycles @0.2C
Auto-décharge		≤3% par mois	

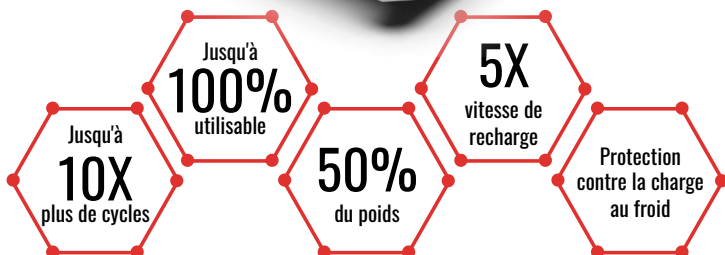
Recharge	Voltage de recharge		57.6 ± 0.8V
	Courant de recharge recommandé		20-50A
	Courant de recharge maximal		100A en pointe
	Efficacité de recharge		98% @ 0.2C
	Température de recharge * voir bas de page		0°C à 45°C*

Décharge	Courant de décharge continu		100A (5000W)
	Protection surintensité	BMS	110A (10s)
			250A (0.1s)
	Voltage de déconnexion		40V
	Efficacité de décharge		98-100% @1C
Température d'opération		-20°C à 60°C	

Spécifications mécaniques	Dimension		710 x 492 x 120 mm
	Longueur x Largeur x Hauteur		28 x 19,4 x 7.75 po
	Format		Murale
	Poids approximatif		45kg / 99lbs
	Type de terminaux		Câbles M8-5/16"
	Matériaux du boîtier		Métal
	Type de cellule		LiFePO4 prismatique
	Marque des cellules		EVE LFP105
	Configuration interne		16 séries, 1 parallèles
	Température d'entreposage		-20°C à 40°C

Qualité	Test en usine		Décharge, Recharge, 2e Décharge, Recharge 60%
	Certifications	Cellules	UL1973:2022 3e édition, UL2580, UL1642
		Batterie	UN38.3, CE, ROHS
		Garantie	Garantie limitée total de 8 ans, 4 premières années sans frais.

*Cette batterie coupera la recharge quand la température interne sera en bas de 0°C, elle va devoir réchauffer environ 2 heures à température ambiante de 20°C pour accepter la recharge.



Évolution LiFePO4 vs Acide Plomb

10x plus de cycles avec une utilisation semblable.
100% utilisable - 80% sans dégradation majeure
Recharge rapide en 2h - 50% du poids
Plus intelligente - Un système de gestion de la batterie monitoré chaque série de cellules afin d'assurer la meilleure performance et sécurité.

Caractéristiques

Offrant une densité d'énergie surprenante, cette gamme d'ÉVOLITHIUM apporte les avantages LiFePO4 à vos gros projets. En effet, jusqu'à 16 modules peuvent être combinés pour répondre aux grandes demandes énergétique.

Dimensions

