



EVL51232-GC2



Spécifications électriques	Voltage Nominal		51.2V
	Capacité Nominale @0.2C		32Ah
	Énergie		1638Wh
	Configurations possibles (Combinable parallèle ET série)		6 unités en parallèles
			Aucune série
	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		58.2 ± 0.2V
	Courant de recharge recommandé		≤6.4A
	Courant de recharge maximal		16A
	Efficacité de recharge		98% @ 0.2C
	Température de recharge * voir bas de page		0°C à 45°C*

Décharge	Courant de décharge continu		≤35A (1750W)
	Protection surintensité	60A	15 minutes
		100A	≥5 seconde
		200A+	0.3s
	Voltage de déconnexion		40V
Efficacité de décharge		98-100% @1C	
Température d'opération		-20°C à 60°C	

Spécifications mécaniques	Dimension		260 x 180 x 265 mm
	Longueur x Largeur x Hauteur		10 x 7 x 6.4 po
	Format BCI		GC2
	Poids approximatif		14kg / 31lbs
	Type de terminaux		M8
	Matériaux du boîtier		Plastique ABS noir
	Indice IP		IP65
	Type de cellule		LiFePO4 Cylindrique
	Type de montage		Supports moulés
Configuration interne		16 séries, 8 parallèles	
Température d'entreposage		-5°C à 40°C	

Qualité	Test en usine		Décharge, Recharge, 2e Décharge, Recharge 60%
	Certifications	Cellules	UL1642, IEC62133, IEC62619
		Batterie	UN38.3, CE, ROHS
Garantie cellules et BMS		Garantie limitée total de 6 ans, 3 premières années sans frais.	

*Cette batterie **NE DOIS PAS** être rechargé quand sa température interne est sous -10°C, elle va devoir réchauffer environ 2 heures à température ambiante de 20°C pour être rechargée. Entre -10°C et 0°C, ne pas dépasser l'ampérage de recharge recommandé.

Jusqu'à **10X** plus de cycles

Jusqu'à **100%** utilisable

50% du poids

5X vitesse de recharge

IP65 résistante à l'eau

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 monitore chaque série de cellules afin d'en assurer la meilleure performance et sécurité.

Caractéristiques

Cette gamme d'ÉVOLITHIUM apporte les avantages LiFePO4 au format GC2. Ainsi, une paire est le remplacement le plus direct dans votre voiturette de golf 48V, une économie de 300lbs. Elle s'applique bien aux système hors réseau 48V aussi.

Dimensions

