



## EVL51232-GC2BT

Spécifications électriques	Voltage Nominal		51,2V
	Capacité Nominale @0.2C		32Ah
	Energie		1638Wh
	Configurations possibles		6 unités en parallèles
			Aucune série
	Connectivité Bluetooth		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		≤6.4-16A
	Courant de recharge maximal		37A (en pointe 0,1s)
	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.
Garantie Bluetooth		Garantie de 1 ans	

\*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 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.

\*Les voiturettes avec système de freinage seulement électrique (IE: EZGO RXV) nécessitent 4 unités pour bien fonctionner.

### Dimensions

