



## EVL12135-27BA



Spécifications électriques	Voltage Nominal		12,8V
	Capacité Nominale @0.2C		135Ah
	Énergie		1728Wh
	Configurations possibles (Combinable parallèle ET série)		6 unités en parallèles 4 unités en séries
	Connectivité Bluetooth		Oui
	Afficheur d'état de la batterie		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		14.4 ± 0.2V
	Courant de recharge recommandé		5-67A
	Courant de recharge maximal		135A (en pointe)
	Efficacité de recharge		98% @ 0.2C
	Température de recharge		-20°C à 45°C
	Autochauffante à la recharge		Oui jusqu'à -20°C
	Délais avant recharge à -20°C		1-2 heures
	Courant de fonction autofaillante		5-7A

Décharge	Courant de décharge continu		≤100A (1250W)
	Protection surintensité	150A	25 minutes
		200A	5 minutes
		250A	2 minutes
		300A	1 minutes
		500A+	0.3s
	Voltage de déconnexion		10V
Efficacité de décharge		98-100% @1C	
Température d'opération		-20°C à 60°C	

Spécifications mécaniques	Dimension		305 x 169 x 210 mm
	Longueur x Largeur x Hauteur		12 x 6,7 x 8,25 po
	Format BCI		Groupe 27
	Poids approximatif		14.5kg / 32lbs
	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		4 séries, 30 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 totale de 8 ans, 4 premières années sans frais.	



### 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 Série BA

La série BA d'ÉVOLITHIUM représente le plus haut standard de l'industrie. Avec sa connectivité Bluetooth vers notre application Android et Apple, vous aurez toutes les infos sur la condition de votre batterie. Sa fonction autochauffante vous assure une plus grande versatilité d'opération selon la température.

### Dimensions

