

# ÉVOLITHIUM

## EVL12150-31BA



Spécifications électriques	Voltage Nominal	12,8V
	Capacité Nominale @0.2C	150Ah
	Énergie	1920Wh
	Configurations possibles (Combinable parallèle ET série)	4 unités en parallèles
		4 unités en séries
	Connectivité Bluetooth	Oui
	Durée de vie selon le niveau de décharge	100%
80%		≥6000 cycles @0.2C
Auto-décharge	≤3% par mois	

Recharge	Voltage de recharge	14.4 ± 0.2V
	Courant de recharge recommandé	5-75A
	Courant de recharge maximal	150A (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 autofauffante	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	330 x 173 x 216 mm
	Longueur x Largeur x Hauteur	13 x 6,8 x 8,5 po
	Format BCI	Groupe 31
	Poids approximatif	16kg / 34lbs
	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, 33 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.		

Jusqu'à  
**10X**  
plus de cycles

Jusqu'à  
**100%**  
utilisable

**5X**  
vitesse de recharge

Jusqu'à  
**-20°C**  
Température d'opération

**50%**  
du poids

**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 monitoré chaque série de cellules afin d'en 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

