

ÉVOLITHIUM

EVL1235-U1



Spécifications électriques	Voltage Nominal		12,8V
	Capacité Nominale @0.2C		35Ah
	Énergie		448Wh
	Configurations possibles		4 unités en parallèles
	(Combinable parallèle ET série)		4 unités en série
	Durée de vie selon le niveau de décharge	100%	≥3000 cycles @0.2C
80%		≥6000 cycles @0.2C	
Auto-décharge		≤3% par mois	

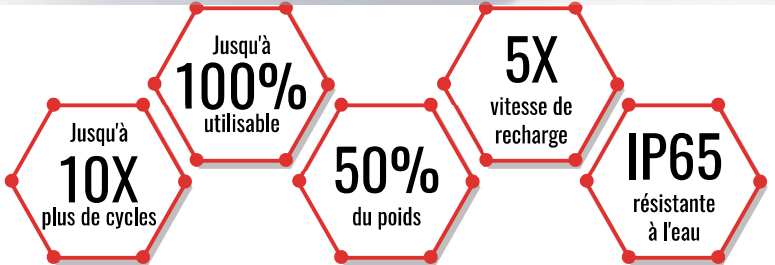
Recharge	Voltage de recharge		14.4 ± 0.2V
	Courant de recharge recommandé		≤7A
	Courant de recharge maximal		17,5A
	Efficacité de recharge		98% @ 0.2C
Température de recharge * voir bas de page		0°C à 45°C*	

Décharge	Courant de décharge continu		≤35A (420W)
	Protection surintensité	70A	10 minutes
		300A+	0.3s
	Voltage de déconnexion		10V
	Efficacité de décharge		98-100% @1C
Température d'opération		-20°C à 60°C	

Spécifications mécaniques	Dimension		195 x 132 x 173 mm
	Longueur x Largeur x Hauteur		7,7 x 5,2 x 6,8 po
	Format BCI		Groupe U1
	Poids approximatif		4kg / 9lbs
	Type de terminaux		M6
	Matériaux du boîtier		Plastique ABS noir
	Indice IP		IP65
	Type de cellule		LiFePO4 Cylindrique
	Type de montage		Supports moulés
	Configuration interne		4 série, 9 parallèle
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.



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

Ces plus petites batteries Évolithium apportent les appareils du quotidiens. Caméra, petit véhicule éclectique pour enfant, transporteur de sac de golf, quadriporteur, sonar et vélo électrique; tous peuvent maintenant en profiter.

Dimensions

