ÉVOLITHIUM

EVL1224

Spécifications électriques	Voltage Nominal		12,8V
	Capacité Nominale @0.2C		24Ah
	Énergie		307Wh
	Configurations possibles		4 unités en parallèles
	(Combinable parallèle ET série)		**2 unités en séries**
	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	≤4.8A
	Courant de recharge maximal	12A
	Efficacité de recharge	98% @ 0.2C
	Température de recharge *voir bas de page	0°C à 45°C*

Décharge	Courant de décharge continu		≤20A (260W)
	Protection surintensité	25A	45 minutes
		50A	4 minutes
		200A+	0.3s
	Voltage de déconnexion		10V
	Efficacité de décharge		98-100% @1C
	Température d'opération		-20°C à 60°C

Spécifications mécaniques	Dimension	181 x 77 x 161 mm
	Longueur x Largeur x Hauteur	7,13 x 6,1 x 6,4 po
	Format équivalent	6-DZF-22
	Poids approximatif	2,7kg / 6lbs
	Type de terminaux	M5
	Matériaux du boitier	Plastique ABS noir
	Indice IP	IP65
	Type de cellule	LiFePO4 Cylindrique
	Type de montage	Supports moulés
	Configuration interne	4 série, 6 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.

Jusqu'à **10X** plus de cycles

Jusqu'à **100%** utilisable

50% du poids

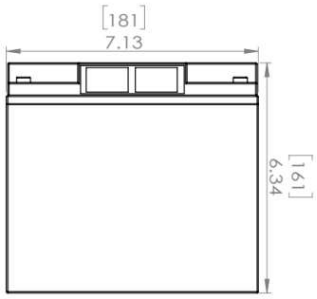
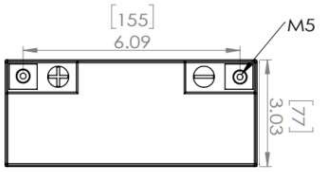
5X vitesse de recharge

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

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