

# ÉVOLITHIUM

## EVL1245-U1



Spécifications électriques	Voltage Nominal	12,8V
	Capacité Nominale @0.2C	45Ah
	Énergie	576Wh
	Configurations possibles (Combinable parallèle ET série)	4 unités en parallèles
		4 unités en séries
	Durée de vie selon le niveau de décharge	100%
80%		≥6000 cycles @0.2C
Auto-décharge	≤3% par mois	

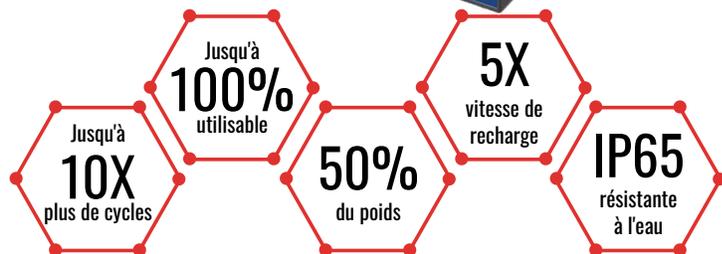
Recharge	Voltage de recharge	14.4 ± 0.2V
	Courant de recharge recommandé	≤10A
	Courant de recharge maximal	25A
	Efficacité de recharge	98% @ 0.2C
	Température de recharge * <small>voir bas de page</small>	0°C à 45°C*

Décharge	Courant de décharge continu	≤45A (570W)	
	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	4.4kg / 9.7lbs
	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, 10 parallèle
Température d'entreposage	-5°C à 40°C	

Qualité	Test en usine	Décharge, Recharge, 2e Décharge, Recharge 80%	
	Certifications	Cellules	UL1973, 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 électrique pour enfant, transporteur de sac de golf, quadriporteur, sonar et vélo électrique; tous peuvent maintenant en profiter.

### Dimensions

