

ÉVOLITHIUM

EVL12100-24BA



Spécifications électriques	Voltage Nominal		12,8V
	Capacité Nominale @0.2C		100Ah
	Énergie		1280Wh
	Configurations possibles		4 unités en parallèles
	(Combinable parallèle ET série)		4 unités en série
	Connectivité Bluetooth		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		5-50A
	Courant de recharge maximal		100A (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		≤55A (700W)
	Protection surintensité	75A	60 minutes
		100A	30 minutes
		150A	20 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		260 x 170 x 208 mm
	Longueur x Largeur x Hauteur		10 x 6,75 x 8,25 po
	Format BCI		Groupe 24
	Poids approximatif		12kg / 26lbs
	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, 25 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

