

ÉVOLITHIUM

EVL12105-24BA

Spécifications électriques	Voltage Nominal	12,8V		
	Capacité Nominale @0.2C	105Ah		
	Énergie	1344Wh		
	Configurations possibles (Combinable parallèle ET série)	4 unités en parallèles		
		4 unités en séries		
	Connectivité Bluetooth	Oui		
	Afficheur d'état de la batterie	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	5-52.5A	
	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 autofaillante	5-7A	

Décharge	Courant de décharge continu	≤150A (1800W)	
	Protection surintensité	700A+ 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	10kg / 22lbs	
	Type de terminaux	M8	
	Matériaux du boîtier	Plastique ABS noir	
	Indice IP	IP65	
	Type de cellule	LiFePO4 Prismatique	
	Marque des cellules	EVE LFP105	
Configuration interne	4 séries, 1 parallèle		
Température d'entreposage	-5°C à 40°C		

Qualité	Test en usine	Décharge, Recharge, 2e Décharge, Recharge 60%	
	Certifications	Cellules	UL1973:2022, UL1642, UL2580 IEC62133, IEC62919, ROHS
		Batterie	UN38.3, CE
	Garantie cellules et BMS	Garantie limitée totale de 8 ans, 4 premières années sans frais.	
Garantie Bluetooth	1 an		



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 monitorise 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 grandes versatilité d'opération selon la température.

Dimensions

