

ÉVOLITHIUM

EVL12105-24PCF

Spécifications électriques	Voltage Nominal	12,8V
	Capacité Nominale @0.2C	105Ah
	Energie	1344Wh
	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	≤52.5A
	Courant de recharge maximal	100A (en pointe)
	Efficacité de recharge	98% @ 0.2C
	Température de recharge	0°C à 45°C*

Décharge	Courant de décharge continu	≤150A (1800W)
	Protection surintensité	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	10kg / 22lbs
	Type de terminaux	M8
	Matériaux du boîtier	Plastique ABS noir
	Indice IP	IP65
	Type de cellule	LiFePO4 Primatique
	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.	

*Cette batterie coupera la recharge quand la température interne sera en bas de 0°C, elle va devoir réchauffer environ 2 heures à température ambiante de 20°C pour accepter la recharge.



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'assurer la meilleure performance et sécurité.

Caractéristiques Série PCF

Cette gamme d'ÉVOLITHIUM apporte les avantages LiFePO4 et la protection contre la recharge au froid dans le très répandu format du groupe 24. Ainsi, elle est le remplacement le plus direct dans la grande majorité des applications.

Dimensions

