

ÉVOLITHIUM

EVL1280-24(PCF)

Spécifications électriques	Voltage Nominal	12,8V	
	Capacité Nominale @0.2C	80Ah	
	Énergie	1024Wh	
	Configurations possibles (Combinable parallèle ET série)	4 unités en parallèles	
		4 unités en série	
	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	≤40A
	Courant de recharge maximal	80A (en pointe)
	Efficacité de recharge	98% @ 0.2C
	Température de recharge	0°C à 45°C*

Décharge	Courant de décharge continu	≤75A (1000W)	
	Protection surintensité	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	8,5kg / 17lbs
	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 série, 20 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 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'en 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

